

À Comissão Permanente de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

O Licitante PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA, CNPJ Nº 19.967.758/0001-21, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- ✓ Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.08.666/93 e suas alterações e as condições do **EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP**.
- ✓ Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.
- ✓ Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.**

**LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES**

**VALOR GLOBAL: R\$ 912.649,99 (NOVECIENTOS E DOZE MIL SEISCENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E NOVE 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(a) Sr.º o (a) Sr (a). **OLEGÁRIO VASCONCELOS JÚNIOR**, Carteira de Identidade nº. **7760462 MTE-CE** e CPF nº **028.836.723-50** como representante legal desta empresa.

**DECLARAMOS**, para os devidos fins de direito, que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

Concordamos em manter a validade da proposta por um período de 150 (cento e cinquenta dias) dias, desde a data fixada para abertura das propostas.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e sus anexos.

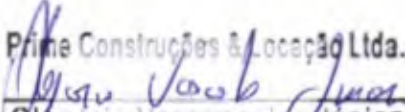
**PROPONENTE: PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA**

**ENDEREÇO: RUA CESARINA LOPES BARRETO, 990, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL/CE, CEP 62.170-100**

**CNPJ: 19.967.758/0001-21.**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES**



Prime Construções & Locação Ltda.  
  
**Olegário Vasconcelos Júnior**  
SÓCIO - ADMINISTRADOR  
CPF: 028.836.723-50

Sobral/CE , 24 DE ABRIL DE 2023.

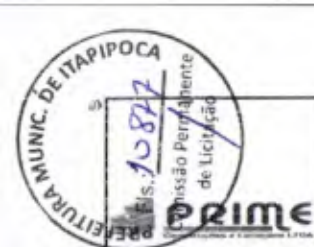


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,02%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES</b>						<b>R\$ 719.077,33</b>	<b>R\$ 912.649,99</b>
<b>1.1</b>		<b>REQUALIFICAÇÃO</b>						<b>R\$ 374.869,55</b>	<b>R\$ 475.774,84</b>
<b>1.1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 18.839,69</b>	<b>R\$ 23.910,02</b>
1.1.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	195,70	R\$ 8,81	R\$ 11,18	R\$ 1.724,12	R\$ 2.187,93
1.1.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	294,68	R\$ 24,68	R\$ 31,32	R\$ 7.272,70	R\$ 9.229,38
1.1.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	258,29	R\$ 22,92	R\$ 29,09	R\$ 5.920,01	R\$ 7.513,66
1.1.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	37,83	R\$ 44,07	R\$ 55,93	R\$ 1.667,17	R\$ 2.115,83
1.1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 29,56	R\$ 37,52	R\$ 106,42	R\$ 135,07
1.1.1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	112,28	R\$ 10,58	R\$ 13,43	R\$ 1.187,92	R\$ 1.507,92
1.1.1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,52	R\$ 52,88	R\$ 67,12	R\$ 556,30	R\$ 706,10
1.1.1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,55	R\$ 22,27	R\$ 17,55	R\$ 22,27
1.1.1.9	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,54	R\$ 423,05	R\$ 536,94	R\$ 228,45	R\$ 289,95
1.1.1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,28	R\$ 14,10	R\$ 17,90	R\$ 159,05	R\$ 201,91
<b>1.1.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 19.120,15</b>	<b>R\$ 24.268,42</b>
1.1.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	137,82	R\$ 92,67	R\$ 117,62	R\$ 12.771,78	R\$ 16.210,39
1.1.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	121,66	R\$ 21,80	R\$ 27,67	R\$ 2.652,19	R\$ 3.366,33
1.1.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	121,66	R\$ 28,55	R\$ 36,24	R\$ 3.473,39	R\$ 4.408,96
1.1.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,89	R\$ 45,56	R\$ 57,82	R\$ 222,79	R\$ 282,74
<b>1.1.3</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 6.310,56</b>	<b>R\$ 8.010,21</b>
1.1.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,34	R\$ 66,00	R\$ 83,77	R\$ 484,44	R\$ 614,87
1.1.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	203,46	R\$ 13,43	R\$ 17,05	R\$ 2.732,47	R\$ 3.468,99
1.1.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,70	R\$ 422,88	R\$ 536,72	R\$ 718,90	R\$ 912,42
1.1.3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	24,89	R\$ 95,41	R\$ 121,09	R\$ 2.374,75	R\$ 3.013,93
<b>1.1.4</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 19.142,59</b>	<b>R\$ 24.295,68</b>
1.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	113,74	R\$ 59,58	R\$ 75,62	R\$ 6.776,63	R\$ 8.601,02
1.1.4.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	115,43	R\$ 53,91	R\$ 68,42	R\$ 6.222,83	R\$ 7.897,77
1.1.4.3	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	35,42	R\$ 101,36	R\$ 128,65	R\$ 3.590,17	



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.1.4.4	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 159,56	R\$ 202,51	R\$ 2.552,96	R\$ 3.240,16
1.1.5	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>R\$ 31.381,05</b>	<b>R\$ 39.828,93</b>
1.1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	461,01	R\$ 6,17	R\$ 7,83	R\$ 2.844,43	R\$ 3.609,71
1.1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	307,74	R\$ 32,76	R\$ 41,58	R\$ 10.081,56	R\$ 12.795,83
1.1.5.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	153,27	R\$ 29,13	R\$ 36,97	R\$ 4.464,76	R\$ 5.666,39
1.1.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,25	R\$ 89,47	R\$ 113,56	R\$ 11.742,94	R\$ 14.904,75
1.1.5.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,02	R\$ 102,06	R\$ 129,53	R\$ 2.247,36	R\$ 2.852,25
1.1.6	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>R\$ 21.464,38</b>	<b>R\$ 27.242,24</b>
1.1.6.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,66	R\$ 341,66	R\$ 433,63	R\$ 3.300,44	R\$ 4.188,87
1.1.6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	29,80	R\$ 38,18	R\$ 48,46	R\$ 1.137,76	R\$ 1.444,11
1.1.6.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	59,60	R\$ 8,56	R\$ 10,86	R\$ 510,18	R\$ 647,26
1.1.6.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 39,01	R\$ 49,51	R\$ 702,18	R\$ 891,18
1.1.6.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 127,00	R\$ 161,19	R\$ 762,00	R\$ 967,14
1.1.6.6	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	10,35	R\$ 75,56	R\$ 95,90	R\$ 782,05	R\$ 992,57
1.1.6.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,90	R\$ 78,14	R\$ 99,18	R\$ 382,89	R\$ 485,98
1.1.6.8	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,35	R\$ 241,82	R\$ 306,92	R\$ 3.470,12	R\$ 4.404,30
1.1.6.9	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	14,35	R\$ 266,10	R\$ 337,73	R\$ 3.818,54	R\$ 4.846,43
1.1.6.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	23,35	R\$ 209,22	R\$ 265,54	R\$ 4.885,29	R\$ 6.200,36
1.1.6.11	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 380,65	R\$ 483,12	R\$ 1.712,93	R\$ 2.174,04
1.1.7	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 31.691,47</b>	<b>R\$ 40.222,43</b>
1.1.7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	58,32	R\$ 150,86	R\$ 191,47	R\$ 8.798,16	R\$ 11.166,53
1.1.7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	518,30	R\$ 44,17	R\$ 56,06	R\$ 22.893,31	R\$ 29.055,90
1.1.8	<b>PISO</b>							<b>R\$ 88.244,64</b>	<b>R\$ 112.001,00</b>
1.1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	28,08	R\$ 521,20	R\$ 661,51	R\$ 14.635,30	R\$ 18.575,20
1.1.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	561,68	R\$ 24,25	R\$ 30,78	R\$ 13.620,74	R\$ 17.288,51
1.1.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	222,27	R\$ 91,96	R\$ 116,72	R\$ 20.439,95	R\$ 25.943,35

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,32%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	FORTE	VERSÃO	HORA	MER	DATA REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.1.8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	299,34	R\$ 114,32	R\$ 145,09	R\$ 34.220,55	R\$ 43.431,24
1.1.8.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	40,07	R\$ 85,11	R\$ 108,02	R\$ 3.410,36	R\$ 4.328,36
1.1.8.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	193,34	R\$ 8,76	R\$ 11,12	R\$ 1.693,66	R\$ 2.149,94
1.1.8.7	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	4,00	R\$ 56,02	R\$ 71,10	R\$ 224,08	R\$ 284,40
<b>1.1.9</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 1.783,24</b>	<b>R\$ 2.263,21</b>
1.1.9.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	SEINFRA	M2	8,62	R\$ 39,52	R\$ 50,18	R\$ 340,66	R\$ 432,38
1.1.9.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	26,11	R\$ 55,25	R\$ 70,12	R\$ 1.442,58	R\$ 1.830,83
<b>1.1.10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>R\$ 4.376,60</b>	<b>R\$ 5.554,80</b>
1.1.10.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,19	R\$ 476,37	R\$ 604,61	R\$ 1.043,25	R\$ 1.324,10
1.1.10.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,22	R\$ 61,20	R\$ 48,22	R\$ 61,20
1.1.10.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 91,01	R\$ 115,51	R\$ 91,01	R\$ 115,51
1.1.10.4	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 118,35	R\$ 150,21	R\$ 118,35	R\$ 150,21
1.1.10.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 213,59	R\$ 271,09	R\$ 427,18	R\$ 542,18
1.1.10.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 192,74	R\$ 244,63	R\$ 385,48	R\$ 489,26
1.1.10.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.273,79	R\$ 1.616,69	R\$ 1.273,79	R\$ 1.616,69
1.1.10.8	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 192,70	R\$ 244,57	R\$ 192,70	R\$ 244,57
1.1.10.9	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 304,41	R\$ 386,36	R\$ 304,41	R\$ 386,36
1.1.10.10	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 272,69	R\$ 346,10	R\$ 272,69	R\$ 346,10
1.1.10.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 109,76	R\$ 139,31	R\$ 219,52	R\$ 278,62
<b>1.1.11</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 32.276,91</b>	<b>R\$ 40.961,81</b>
1.1.11.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 376,27	R\$ 477,56	R\$ 376,27	R\$ 477,56
1.1.11.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 308,29	R\$ 391,28	R\$ 308,29	R\$ 391,28
1.1.11.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,66	R\$ 26,22	R\$ 123,96	R\$ 157,32
1.1.11.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 20,66	R\$ 26,22	R\$ 144,62	R\$ 183,54
1.1.11.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,66	R\$ 26,22	R\$ 103,30	R\$ 131,10
1.1.11.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 84,72	R\$ 107,53	R\$ 169,44	R\$ 215,06



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.1.11.7	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 84,72	R\$ 107,53	R\$ 254,16	R\$ 322,59
1.1.11.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 136,21	R\$ 172,88	R\$ 408,63	R\$ 518,64
1.1.11.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 117,79	R\$ 149,50	R\$ 471,16	R\$ 598,00
1.1.11.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	420,20	R\$ 15,07	R\$ 19,13	R\$ 6.332,41	R\$ 8.038,43
1.1.11.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	26,25	R\$ 22,84	R\$ 28,99	R\$ 599,55	R\$ 760,99
1.1.11.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	64,05	R\$ 31,22	R\$ 39,62	R\$ 1.999,64	R\$ 2.537,66
1.1.11.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	282,60	R\$ 7,41	R\$ 9,40	R\$ 2.094,07	R\$ 2.656,44
1.1.11.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.207,70	R\$ 6,10	R\$ 7,74	R\$ 7.366,97	R\$ 9.347,60
1.1.11.15	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	131,25	R\$ 11,16	R\$ 14,16	R\$ 1.464,75	R\$ 1.858,50
1.1.11.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	131,25	R\$ 8,56	R\$ 10,88	R\$ 1.123,50	R\$ 1.425,38
1.1.11.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 15,40	R\$ 19,55	R\$ 215,80	R\$ 273,70
1.1.11.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 27,15	R\$ 34,46	R\$ 271,50	R\$ 344,60
1.1.11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 23,66	R\$ 30,03	R\$ 875,42	R\$ 1.111,11
1.1.11.20	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 82,06	R\$ 104,15	R\$ 4.185,06	R\$ 5.311,65
1.1.11.21	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 81,10	R\$ 102,93	R\$ 811,00	R\$ 1.029,30
1.1.11.22	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 121,15	R\$ 153,76	R\$ 363,45	R\$ 461,28
1.1.11.23	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 9,07	R\$ 11,51	R\$ 462,57	R\$ 587,01
1.1.11.24	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 7,73	R\$ 9,81	R\$ 394,23	R\$ 500,31
1.1.11.25	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 423,50	R\$ 537,51	R\$ 847,00	R\$ 1.075,02
1.1.11.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 255,18	R\$ 323,87	R\$ 510,36	R\$ 647,74
1.1.12	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 66.357,29</b>	<b>R\$ 82.944,34</b>
1.1.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.158,08	R\$ 19,32	R\$ 24,52	R\$ 22.374,11	R\$ 28.396,12
1.1.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	796,10	R\$ 20,71	R\$ 26,29	R\$ 16.487,23	R\$ 20.929,47
1.1.12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	66,90	R\$ 16,62	R\$ 21,09	R\$ 1.111,88	R\$ 1.410,92
1.1.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	66,90	R\$ 20,66	R\$ 26,22	R\$ 1.382,15	R\$ 1.754,12
1.1.12.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	312,80	R\$ 18,38	R\$ 23,33	R\$ 5.749,26	R\$ 7.297,62
1.1.12.6	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 262,15	R\$ 332,72	R\$ 262,15	R\$ 332,72



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.1.12.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.269,87	R\$ 6,22	R\$ 7,89	R\$ 14.117,35	R\$ 17.907,70
1.1.12.8	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	118,00	R\$ 15,12	R\$ 19,19	R\$ 1.784,16	R\$ 2.264,42
1.1.12.9	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 83,56	R\$ 106,05	R\$ 2.089,00	R\$ 2.651,25
<b>1.1.13</b>	<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>							<b>R\$ 3.594,40</b>	<b>R\$ 4.562,00</b>
1.1.13.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	40,00	R\$ 39,40	R\$ 50,01	R\$ 1.576,00	R\$ 2.000,40
1.1.13.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	40,00	R\$ 50,46	R\$ 64,04	R\$ 2.018,40	R\$ 2.561,60
<b>1.1.14</b>	<b>ACESSIBILIDADES À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS</b>							<b>R\$ 3.624,47</b>	<b>R\$ 4.600,20</b>
1.1.14.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,68	R\$ 184,17	R\$ 233,75	R\$ 3.624,47	R\$ 4.800,20
<b>1.1.15</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>							<b>R\$ 6.083,66</b>	<b>R\$ 7.721,22</b>
1.1.15.1	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40" CM X *60" CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 621,85	R\$ 789,25	R\$ 621,85	R\$ 789,25
1.1.15.2	C2318	TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª SOBREPOSTAS	SEINFRA	M2	19,58	R\$ 83,71	R\$ 106,24	R\$ 1.639,04	R\$ 2.080,18
1.1.15.3	CUP-01	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	14,40	R\$ 265,47	R\$ 336,93	R\$ 3.822,77	R\$ 4.851,79
<b>1.1.16</b>	<b>FACHADA DA ESCOLA (MURO)</b>							<b>R\$ 15.467,37</b>	<b>R\$ 19.631,53</b>
1.1.16.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 83,56	R\$ 106,05	R\$ 2.423,24	R\$ 3.075,45
1.1.16.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 15,12	R\$ 19,19	R\$ 317,52	R\$ 402,99
1.1.16.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 453,05	R\$ 575,01	R\$ 443,98	R\$ 563,51
1.1.16.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	R\$ 13,43	R\$ 17,05	R\$ 1.585,81	R\$ 2.013,26
1.1.16.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 115,67	R\$ 146,81	R\$ 1.122,00	R\$ 1.424,06
1.1.16.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 54,28	R\$ 68,89	R\$ 526,52	R\$ 668,23
1.1.16.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 380,65	R\$ 483,12	R\$ 3.064,23	R\$ 3.889,12
1.1.16.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 18,05	R\$ 22,91	R\$ 290,61	R\$ 368,85
1.1.16.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 15,04	R\$ 19,09	R\$ 1.195,98	R\$ 1.518,04
1.1.16.10	C1816	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 25,34	R\$ 32,16	R\$ 2.015,04	R\$ 2.557,36
1.1.16.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 857,66	R\$ 1.088,54	R\$ 1.543,79	R\$ 1.959,37
1.1.16.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 31,10	R\$ 39,47	R\$ 55,98	R\$ 71,05
1.1.16.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 36,12	R\$ 45,84	R\$ 354,34	R\$ 449,69



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FONTES:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.1.16.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 6,17	R\$ 7,83	R\$ 66,08	R\$ 83,96
1.1.16.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 43,16	R\$ 54,78	R\$ 462,24	R\$ 586,09
<b>1.1.17</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 6.111,08</b>	<b>R\$ 7.756,80</b>
1.1.17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	561,68	R\$ 10,88	R\$ 13,81	R\$ 6.111,08	R\$ 7.756,80
<b>1.2</b>	<b>AMPLIAÇÃO</b>							<b>R\$ 344.207,78</b>	<b>R\$ 436.875,15</b>
<b>1.2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 846,89</b>	<b>R\$ 1.074,30</b>
1.2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	139,52	R\$ 6,07	R\$ 7,70	R\$ 846,89	R\$ 1.074,30
<b>1.2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 10.178,10</b>	<b>R\$ 12.918,14</b>
1.2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	89,94	R\$ 92,67	R\$ 117,62	R\$ 8.334,74	R\$ 10.578,74
1.2.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,46	R\$ 45,56	R\$ 57,82	R\$ 1.843,36	R\$ 2.339,40
<b>1.2.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>R\$ 43.603,69</b>	<b>R\$ 55.221,79</b>
1.2.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	83,38	R\$ 66,00	R\$ 83,77	R\$ 5.503,08	R\$ 6.984,74
1.2.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.549,22	R\$ 13,43	R\$ 17,05	R\$ 20.806,02	R\$ 26.414,20
1.2.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,91	R\$ 422,88	R\$ 536,72	R\$ 5.459,36	R\$ 6.929,06
1.2.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,55	R\$ 402,05	R\$ 510,28	R\$ 221,15	R\$ 280,65
1.2.3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	120,68	R\$ 95,41	R\$ 121,09	R\$ 11.574,08	R\$ 14.613,14
<b>1.2.4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>R\$ 39.958,37</b>	<b>R\$ 39.292,59</b>
1.2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	296,12	R\$ 59,58	R\$ 75,62	R\$ 17.642,83	R\$ 22.392,59
1.2.4.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	108,54	R\$ 53,91	R\$ 68,42	R\$ 5.851,39	R\$ 7.428,31
1.2.4.3	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	73,84	R\$ 101,36	R\$ 128,65	R\$ 7.464,15	R\$ 9.473,79
<b>1.2.5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>R\$ 37.514,58</b>	<b>R\$ 47.613,48</b>
1.2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	592,25	R\$ 6,17	R\$ 7,83	R\$ 3.654,18	R\$ 4.637,32
1.2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	429,60	R\$ 32,76	R\$ 41,58	R\$ 14.073,70	R\$ 17.862,77
1.2.5.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	162,65	R\$ 29,13	R\$ 36,97	R\$ 4.737,99	R\$ 6.013,17
1.2.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	123,14	R\$ 89,47	R\$ 113,56	R\$ 11.017,34	R\$ 13.983,78
1.2.5.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,50	R\$ 102,06	R\$ 129,53	R\$ 4.031,37	R\$ 5.116,44



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	66,82%	46,90%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1.2.6</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>R\$ 23.280,54</b>	<b>R\$ 29.547,42</b>
1.2.6.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,24	R\$ 341,66	R\$ 433,63	R\$ 3.156,94	R\$ 4.006,74
1.2.6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	29,60	R\$ 38,18	R\$ 48,46	R\$ 1.130,13	R\$ 1.434,42
1.2.6.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	59,20	R\$ 8,56	R\$ 10,86	R\$ 506,75	R\$ 642,91
1.2.6.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 39,01	R\$ 49,51	R\$ 702,18	R\$ 891,18
1.2.6.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 127,00	R\$ 161,19	R\$ 762,00	R\$ 967,14
1.2.6.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 520,28	R\$ 660,34	R\$ 1.092,59	R\$ 1.386,71
1.2.6.7	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	13,40	R\$ 75,56	R\$ 95,90	R\$ 1.012,50	R\$ 1.285,06
1.2.6.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,80	R\$ 78,14	R\$ 99,18	R\$ 609,49	R\$ 773,60
1.2.6.9	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,45	R\$ 241,82	R\$ 306,92	R\$ 1.317,92	R\$ 1.672,71
1.2.6.10	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,45	R\$ 266,10	R\$ 337,73	R\$ 1.450,25	R\$ 1.840,63
1.2.6.11	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,45	R\$ 209,22	R\$ 265,54	R\$ 1.140,25	R\$ 1.447,19
1.2.6.12	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,22	R\$ 373,26	R\$ 473,74	R\$ 82,12	R\$ 104,22
1.2.6.13	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 387,46	R\$ 491,76	R\$ 1.627,33	R\$ 2.065,39
1.2.6.14	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,68	R\$ 444,58	R\$ 564,26	R\$ 2.080,63	R\$ 2.640,74
1.2.6.15	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	17,00	R\$ 72,46	R\$ 91,97	R\$ 1.231,22	R\$ 1.563,49
1.2.6.16	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,53	R\$ 380,65	R\$ 483,12	R\$ 5.150,19	R\$ 6.536,61
1.2.6.17	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	0,96	R\$ 236,93	R\$ 300,71	R\$ 227,45	R\$ 288,68
<b>1.2.7</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 63.271,61</b>	<b>R\$ 67.611,80</b>
1.2.7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	280,53	R\$ 150,86	R\$ 191,47	R\$ 42.320,76	R\$ 53.713,08
1.2.7.2	C1340	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m	SEINFRA	M2	18,90	R\$ 118,88	R\$ 150,88	R\$ 2.246,83	R\$ 2.851,63
1.2.7.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	18,90	R\$ 58,64	R\$ 74,43	R\$ 1.108,30	R\$ 1.406,73
1.2.7.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	28,45	R\$ 26,48	R\$ 33,61	R\$ 753,36	R\$ 956,20
1.2.7.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	38,90	R\$ 11,92	R\$ 15,13	R\$ 463,69	R\$ 588,56
1.2.7.6	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	43,90	R\$ 145,30	R\$ 184,41	R\$ 6.378,67	R\$ 8.095,60
<b>1.2.8</b>	<b>PISO</b>							<b>R\$ 37.051,89</b>	<b>R\$ 47.026,66</b>





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.2.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,55	R\$ 521,20	R\$ 661,51	R\$ 4.977,46	R\$ 6.317,42
1.2.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	191,03	R\$ 24,25	R\$ 30,78	R\$ 4.632,48	R\$ 5.879,90
1.2.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	66,52	R\$ 91,96	R\$ 116,72	R\$ 6.117,18	R\$ 7.764,21
1.2.8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	99,84	R\$ 114,32	R\$ 145,09	R\$ 11.413,71	R\$ 14.485,79
1.2.8.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	24,67	R\$ 85,11	R\$ 108,02	R\$ 2.099,66	R\$ 2.664,85
1.2.8.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	187,32	R\$ 8,76	R\$ 11,12	R\$ 1.640,92	R\$ 2.083,00
1.2.8.7	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	5,25	R\$ 56,02	R\$ 71,10	R\$ 294,11	R\$ 373,28
1.2.8.8	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,35	R\$ 275,24	R\$ 349,33	R\$ 5.876,37	R\$ 7.458,20
1.2.9	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 12.478,17</b>	<b>R\$ 15.837,41</b>
1.2.9.1	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	240,04	R\$ 39,52	R\$ 50,16	R\$ 9.486,38	R\$ 12.040,41
1.2.9.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	54,15	R\$ 55,25	R\$ 70,12	R\$ 2.991,79	R\$ 3.797,00
1.2.10	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>R\$ 24.611,29</b>	<b>R\$ 31.236,86</b>
1.2.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 734,10	R\$ 931,72	R\$ 1.468,20	R\$ 1.863,44
1.2.10.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.015,34	R\$ 1.288,67	R\$ 1.015,34	R\$ 1.288,67
1.2.10.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 476,37	R\$ 604,61	R\$ 1.443,40	R\$ 1.831,97
1.2.10.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 384,96	R\$ 488,59	R\$ 1.154,88	R\$ 1.465,77
1.2.10.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 69,01	R\$ 87,59	R\$ 345,05	R\$ 437,95
1.2.10.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 593,98	R\$ 753,88	R\$ 1.187,96	R\$ 1.507,76
1.2.10.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 449,32	R\$ 570,28	R\$ 449,32	R\$ 570,28
1.2.10.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	1,80	R\$ 223,43	R\$ 283,58	R\$ 357,49	R\$ 453,73
1.2.10.9	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 48,22	R\$ 61,20	R\$ 241,10	R\$ 306,00
1.2.10.10	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 91,01	R\$ 115,51	R\$ 455,05	R\$ 577,55
1.2.10.11	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 118,35	R\$ 150,21	R\$ 118,35	R\$ 150,21
1.2.10.12	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 86,60	R\$ 109,91	R\$ 173,20	R\$ 219,82
1.2.10.13	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 35,80	R\$ 45,44	R\$ 214,80	R\$ 272,64
1.2.10.14	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 30,67	R\$ 38,93	R\$ 184,02	R\$ 233,58



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA RFP</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.2.10.15	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	R\$ 213,59	R\$ 271,09	R\$ 5.126,16	R\$ 6.506,16
1.2.10.16	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	R\$ 192,74	R\$ 244,63	R\$ 5.011,24	R\$ 6.360,38
1.2.10.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 101,09	R\$ 128,30	R\$ 202,18	R\$ 256,00
1.2.10.18	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 272,69	R\$ 346,10	R\$ 1.363,45	R\$ 1.730,50
1.2.10.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.100,10	R\$ 5.203,85	R\$ 4.100,10	R\$ 5.203,85
<b>1.2.11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>							<b>R\$ 10.391,00</b>	<b>R\$ 13.186,83</b>
1.2.11.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	160,40	R\$ 15,07	R\$ 19,13	R\$ 2.417,23	R\$ 3.068,45
1.2.11.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	96,80	R\$ 7,41	R\$ 9,40	R\$ 717,29	R\$ 909,92
1.2.11.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	640,20	R\$ 6,10	R\$ 7,74	R\$ 3.905,22	R\$ 4.955,15
1.2.11.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 15,40	R\$ 19,55	R\$ 77,00	R\$ 97,75
1.2.11.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,15	R\$ 34,46	R\$ 81,45	R\$ 103,38
1.2.11.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 23,66	R\$ 30,03	R\$ 354,90	R\$ 450,45
1.2.11.7	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 82,06	R\$ 104,15	R\$ 1.312,96	R\$ 1.666,40
1.2.11.8	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 81,10	R\$ 102,93	R\$ 406,50	R\$ 514,65
1.2.11.9	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 121,15	R\$ 153,76	R\$ 363,45	R\$ 461,28
1.2.11.10	C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 9,07	R\$ 11,51	R\$ 408,15	R\$ 517,95
1.2.11.11	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 7,73	R\$ 9,81	R\$ 347,65	R\$ 441,45
<b>1.2.12</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 10.199,26</b>	<b>R\$ 12.946,81</b>
1.2.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	199,36	R\$ 19,32	R\$ 24,52	R\$ 3.851,64	R\$ 4.868,31
1.2.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	241,79	R\$ 20,71	R\$ 26,29	R\$ 5.007,47	R\$ 6.356,66
1.2.12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	23,10	R\$ 16,62	R\$ 21,09	R\$ 383,92	R\$ 487,18
1.2.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,10	R\$ 20,66	R\$ 26,22	R\$ 477,25	R\$ 605,66
1.2.12.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	26,06	R\$ 18,38	R\$ 23,33	R\$ 478,98	R\$ 607,98
<b>1.2.13</b>	<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>							<b>R\$ 1.078,32</b>	<b>R\$ 1.368,60</b>
1.2.13.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	R\$ 39,40	R\$ 50,01	R\$ 472,80	R\$ 600,12
1.2.13.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	R\$ 50,46	R\$ 64,04	R\$ 605,52	R\$ 768,48




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,02%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.2.14		<b>ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS</b>						<b>R\$ 1.364,70</b>	<b>R\$ 1.732,09</b>
1.2.14.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,41	R\$ 184,17	R\$ 233,75	R\$ 1.364,70	R\$ 1.732,09
1.2.15		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 4.355,37</b>	<b>R\$ 5.528,28</b>
1.2.15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	400,31	R\$ 10,88	R\$ 13,81	R\$ 4.355,37	R\$ 5.528,28
1.2.16		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 43.124,00</b>	<b>R\$ 54.733,00</b>
1.2.16.1	ADM ITA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 431,24	R\$ 547,33	R\$ 43.124,00	R\$ 54.733,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>R\$ 183.872,68</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>R\$ 719.077,33</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 912.649,99</b>	

**JOAQUIM BARRETO LIMA**  
 NETO:63374773320  
 3320

Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA  
 NETO:63374773320  
 Dados: 2023.04.23 08:02:15 -03'00'

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAPIPOCA	SENRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SINAP	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composiçõe	PROPRIA	0,00%
					0,00%
					04/2023

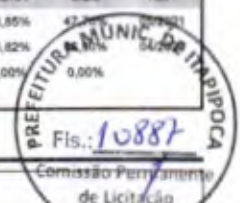
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	R\$ 912.649,99	100,00%
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 193.672,66	100,00%
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 719.077,33	
	VALOR TOTAL:	R\$ 912.649,99	



IM  
 BARRETO LIMA  
 NETO:633747733  
 20

Assinado de forma digital  
 por JOAQUIM BARRETO  
 LIMA NETO:63374773320  
 Dados: 2023.04.23  
 08:02:30 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 24/04/2023		BDI : 25,92%																				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HCRA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>42,30%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,82%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,30%	0,00%	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,30%	0,00%																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%																							
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	ITAIPOCA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA																								



**C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,82
VALOR:						<b>R\$ 8,81</b>
VALOR ENCARGOS*:						<b>INCLUSO</b>

**C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,68
VALOR:						<b>R\$ 24,68</b>
VALOR ENCARGOS*:						<b>INCLUSO</b>

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



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,92
VALOR:						<b>R\$ 22,92</b>
VALOR ENCARGOS*:						<b>INCLUSO</b>

**C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,07
VALOR:						<b>R\$ 44,07</b>
VALOR ENCARGOS*:						<b>INCLUSO</b>

**C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,56
VALOR:						<b>R\$ 29,56</b>
VALOR ENCARGOS*:						<b>INCLUSO</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	Composição:	PRÓPRIA	MES:	03/2023
			REF:	04/2023		

#### C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,77	R\$ 1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,58
VALOR:						R\$ 10,58
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,88
VALOR:						R\$ 52,88
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

#### C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,32	R\$ 4,06
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,54
VALOR:						R\$ 17,55
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

#### C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,77	R\$ 49,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,55	R\$ 373,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 423,05
VALOR:						R\$ 423,05
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

#### 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\$ 20,77	R\$ 1,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,10
VALOR:						R\$ 14,10
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA:	24/04/2023	BDI:	200%
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	Fonte	versão	HORA	Mede Lic
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SIHAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,90%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,21	R\$ 66,23
TOTAL Material					R\$ 66,23

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,44

VALOR:	R\$ 92,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento Custo Horário	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 44,16	R\$ 10,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,60

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,20

VALOR:	R\$ 21,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Equipamento Custo Horário	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 128,49	R\$ 28,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 28,55

VALOR:	R\$ 28,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO


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

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,56

VALOR:	R\$ 45,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,27	R\$ 2,91
11726 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,65	R\$ 2,05
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,69	R\$ 2,35
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,90	R\$ 9,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA:	24/04/2023	BDI:	15,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	SEINFRA	VERSÃO	HORA	09/2021
	LOCAL:	ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 17,21
-----------------	-----------

Mão de Obra	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,80
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 66,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)**

Equipamento Custo Horário	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	R\$ 125,15	R\$ 1,00

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,00
----------------------------------	----------

Material	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	R\$ 8,79	R\$ 9,23
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,94	R\$ 0,20

TOTAL Material:	R\$ 9,43
-----------------	----------

Mão de Obra	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,00
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 13,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Equipamento Custo Horário	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 22,27	R\$ 15,90

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,90
----------------------------------	-----------

Material	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	R\$ 66,76	R\$ 57,87
10280	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 75,35	R\$ 47,24
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,55	R\$ 191,95
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 73,09	R\$ 15,28

TOTAL Material:	R\$ 312,34
-----------------	------------

Mão de Obra	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,30
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 422,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)**

Material	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA:	24/04/2023	BDI:	28,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	Fonte	VERBAO	HORA	Comissão Contratante
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,62%	46,90%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,24	R\$ 7,60
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,47	R\$ 14,96
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,65	R\$ 3,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,69	R\$ 7,18
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,90	R\$ 11,58
					TOTAL Material:	R\$ 44,73

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,68

VALOR:	R\$ 95,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,76	R\$ 1,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,09	R\$ 2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
					TOTAL Material:	R\$ 21,33

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,19

VALOR:	R\$ 59,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,91	R\$ 53,91
					TOTAL Material:	R\$ 53,91

VALOR:	R\$ 53,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,19	R\$ 6,06
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 36,37	R\$ 36,37
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,47	R\$ 16,21
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,65	R\$ 0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,69	R\$ 4,55

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA:	24/04/2023	BDI	26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	SEINFRA	VERSÃO	HORA	05/2021
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,96%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,90	R\$ 6,44
TOTAL Material:						R\$ 70,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 392,35	R\$ 11,77
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,25	R\$ 6,85
TOTAL Serviço:						R\$ 18,62

VALOR:	R\$ 101,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 9,40	R\$ 31,96
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,21	R\$ 7,87
TOTAL Material:						R\$ 39,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,55	R\$ 54,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 119,78

VALOR:	R\$ 169,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,76	R\$ 0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:						R\$ 1,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,41

VALOR:	R\$ 6,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA:	24/04/2023	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	VERBAO:	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição:	PROPRIA	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 438,82	R\$ 10,97
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,97
					VALOR:	R\$ 32,76
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 66,76	R\$ 0,63
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 68,06	R\$ 1,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,55	R\$ 2,09
					TOTAL Material:	R\$ 4,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,90
					VALOR:	R\$ 29,13
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**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	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,01	R\$ 16,08
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,96	R\$ 47,26
					TOTAL Material:	R\$ 63,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,15
					VALOR:	R\$ 89,47
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,96	R\$ 36,26
					TOTAL Material:	R\$ 36,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA:	24/04/2023	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	Fonte	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Comissão Permanente de Licitação  
 09/2021

TOTAL Mão de Obra	R\$ 50,85
-------------------	-----------

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 747,49	R\$ 14,95
TOTAL Serviço					R\$ 14,95
VALOR:					R\$ 102,06
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

**C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 265,82	R\$ 265,82
TOTAL Material:					R\$ 265,82

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	R\$ 16,77	R\$ 33,88
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	R\$ 20,77	R\$ 41,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,84
VALOR:					R\$ 341,66
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

**C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)**


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 122,09	R\$ 24,42
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,54
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,37	R\$ 0,61
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
TOTAL Material:					R\$ 26,93

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26
VALOR:					R\$ 38,18
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

**C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,49	R\$ 4,49
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,37	R\$ 0,31
TOTAL Material:					R\$ 4,80

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,76

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA:	24/04/2023
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	BDI:	0,00% Não Permanente
	LOCAL:	ITAIPÓCA	ME de Licitação:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
		SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO 85,82% 46,90% 04/2023	
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

VALOR:	R\$ 8,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1028 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,74	R\$ 28,74
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,90
TOTAL Material:					R\$ 29,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,38

VALOR:	R\$ 39,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,92	R\$ 51,92
TOTAL Material:					R\$ 51,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,08

VALOR:	R\$ 127,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1607 PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 70,89	R\$ 70,89
TOTAL Material:					R\$ 70,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,55	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,28

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\$ 636,82	R\$ 2,39
TOTAL Serviço:					R\$ 2,39

VALOR:	R\$ 75,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)**



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA:	24/04/2023	BDI	26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	VERSIÃO		HORA	05/2023
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	44,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,47
TOTAL Material:					R\$ 61,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,28

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\$ 636,82
TOTAL Serviço:					R\$ 2,39

VALOR:	R\$ 78,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 241,82
TOTAL Material:					R\$ 241,82

VALOR:	R\$ 241,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,63
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 232,87
TOTAL Material:					R\$ 247,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,78

VALOR:	R\$ 266,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,09
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,55
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,54
TOTAL Material:					R\$ 100,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77
TOTAL					R\$ 62,31



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA:	24/04/2023	BOL 28,62% Licitação Permanente	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	DE Licitação
	LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,75% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	95,82%	46,90% 04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,96
VALOR:						R\$ 209,22
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 73,90	R\$ 0,07
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 348,57	R\$ 348,57
TOTAL Material:					R\$ 348,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,93
VALOR:					R\$ 380,65
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

#### C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,67	R\$ 19,85
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,93	R\$ 23,85
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,37	R\$ 1,84
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,34	R\$ 4,69
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10
TOTAL Material:					R\$ 73,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,50
VALOR:					R\$ 150,86
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,70	R\$ 4,20
TOTAL Material:					R\$ 4,20

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



OBRA:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,90%	Composição Permanente
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,74%	05/2021
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,62%	46,90%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,96
VALOR:						R\$ 44,17
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543 SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 134,84

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 386,36	R\$ 386,36
TOTAL Serviço:				R\$ 386,36
VALOR:				R\$ 521,20
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

**C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 66,76	R\$ 2,44
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	R\$ 0,55	R\$ 8,02
TOTAL Material:				R\$ 10,46

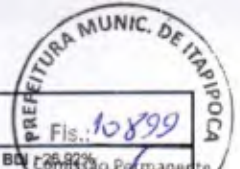
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543 SERVENTE	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,74
VALOR:				R\$ 24,25
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

**C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	R\$ 0,86	R\$ 0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,69

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
10108 AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 73,90	R\$ 2,22
10508 CERA	KG	0,10000000	R\$ 15,96	R\$ 1,60
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	R\$ 0,55	R\$ 14,62
11101 ESMERIL N.36	UN	0,10000000	R\$ 36,41	R\$ 3,64
11102 ESMERIL N.60	UN	0,05000000	R\$ 34,78	R\$ 1,74
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 1,36	R\$ 3,40





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA:	24/04/2023	BEI	25,92%	Comissão Permanente
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MEI	MEI de Licitação
LOCAL:	ITAIPOCA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material	R\$ 37,09
----------------	-----------

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66

TOTAL Mão de Obra	R\$ 53,97
-------------------	-----------

VALOR:	R\$ 91,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,23	R\$ 0,25
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,86	R\$ 0,69

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,94
----------------------------------	----------

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,90	R\$ 2,22
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,98	R\$ 2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,55	R\$ 14,62
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,01	R\$ 0,54
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,41	R\$ 3,64
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,78	R\$ 1,74
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,36	R\$ 3,40

TOTAL Material	R\$ 38,43
----------------	-----------

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,74
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 114,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,01	R\$ 16,08
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,96	R\$ 47,26

TOTAL Material:	R\$ 63,34
-----------------	-----------

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,79
--------------------	-----------

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES		DATA:	24/04/2023	
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES		BO:	20.924.000 Permanente	
LOCAL:	ITAIPOCA/CE		Composição	PRÓPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA		SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	63,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%
					0,00%

VALOR:	R\$ 85,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,55
TOTAL Material:					R\$ 1,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,26

VALOR:	R\$ 8,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 51,35
TOTAL Material:					R\$ 51,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,28

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\$ 636,82
TOTAL Serviço:					R\$ 2,39

VALOR:	R\$ 56,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,55
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 5,43
TOTAL Material:					R\$ 9,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,35

VALOR:	R\$ 39,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES		DATA:	24/04/2023	
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES		CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:	BOM: 26,92%	
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE		COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,76% 09/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	65,82% 46,90% 04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

**C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0106 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 66,76	R\$ 1,74
I0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,58	R\$ 7,16
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	R\$ 0,55	R\$ 2,95
I1089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,74	R\$ 2,06
I1521 MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 14,81	R\$ 23,70
I2251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 5,17	R\$ 5,17
TOTAL Material					R\$ 42,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,46

VALOR:	R\$ 55,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,90	R\$ 0,59
I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 417,99	R\$ 417,99
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,55	R\$ 1,76
TOTAL Material:					R\$ 420,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,02

VALOR:	R\$ 476,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,67	R\$ 29,67
TOTAL Material:					R\$ 29,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,55

VALOR:	R\$ 48,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)**



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA:	24/04/2023	BD:	20.924	Permanente
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	VERSIÃO:		HORA:	04/2023	Mês Licitação
	LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	65,82%	46,90%	04/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,28	R\$ 0,34
I1807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,05	R\$ 68,05
TOTAL Material:					R\$ 68,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,63

VALOR:	R\$ 91,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### 2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,28	R\$ 0,63
I1802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,20	R\$ 86,20
TOTAL Material:					R\$ 86,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,77	R\$ 14,25
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,32	R\$ 17,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,52

VALOR:	R\$ 118,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 73,90	R\$ 0,26
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,09	R\$ 2,73
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,55	R\$ 1,38
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,58	R\$ 1,16
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,74	R\$ 6,96
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,53	R\$ 3,06
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,93	R\$ 2,93
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,29	R\$ 3,29
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,96	R\$ 3,55
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,64	R\$ 33,20
TOTAL Material:					R\$ 63,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA:	24/04/2023	EM COTAÇÃO Permanente
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	95,82%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 213,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,90
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,55
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,37
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,84
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,09
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,36
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,70
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,72
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,87
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,58
TOTAL Material:					R\$ 42,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,15

VALOR:	R\$ 192,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 8,19
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,55
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,28
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,09
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 443,26
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 162,30
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 85,57
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,71
TOTAL Material:					R\$ 1.034,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,32
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 239,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA: 24/04/2023																
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<table border="1"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>ENCARGOS</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,82%</td> <td>46,90%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	ENCARGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTES	VERSÃO	HORA	ENCARGOS															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%															
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																		

VALOR:	R\$ 1.273,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**C3021 - PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 73,90	R\$ 1,33
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,55	R\$ 1,84
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,28	R\$ 0,21
I2486 PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,12	R\$ 79,12
I7603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,81	R\$ 36,81
I8286 VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,12	R\$ 5,12
TOTAL Material:					R\$ 138,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,49

VALOR:	R\$ 192,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 8,19	R\$ 14,33
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,94	R\$ 0,22
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,76	R\$ 7,01
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,09	R\$ 5,95
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 30,00	R\$ 3,15
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,55	R\$ 15,68
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 73,09	R\$ 3,07
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,57	R\$ 61,85
I2205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 31,29	R\$ 12,52
TOTAL Material:					R\$ 123,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,77	R\$ 10,15
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,77	R\$ 12,57
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,77	R\$ 66,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 15,55	R\$ 90,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,15

VALOR:	R\$ 304,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO 85,82% 46,90% 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	1,31700000	R\$ 8,19	R\$ 10,79
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	R\$ 9,94	R\$ 0,22
10106 AREIA MEDIA	M3	0,10500000	R\$ 66,76	R\$ 7,01
10280 BRITA	M3	0,04200000	R\$ 75,35	R\$ 3,16
10441 CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	R\$ 1,09	R\$ 5,95
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	R\$ 30,00	R\$ 3,00
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,17800000	R\$ 0,55	R\$ 14,40
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	R\$ 9,90	R\$ 0,30
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,80000000	R\$ 0,57	R\$ 57,46
TOTAL Material:				R\$ 102,29

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	R\$ 16,77	R\$ 1,93
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	R\$ 16,77	R\$ 10,15
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	R\$ 20,77	R\$ 2,39
10498 CARPINTEIRO	H	0,60500000	R\$ 20,77	R\$ 12,57
12391 PEDREIRO	H	2,90700000	R\$ 20,77	R\$ 60,38
12543 SERVENTE	H	5,30800000	R\$ 15,55	R\$ 82,54
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 169,96

VALOR:	R\$ 272,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 85,57	R\$ 85,57
TOTAL Material:				R\$ 85,65

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 16,77	R\$ 10,90
12320 ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 20,32	R\$ 13,21
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 24,11


VALOR:	R\$ 109,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 32,03	R\$ 32,03
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,51	R\$ 31,51
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 26,05	R\$ 26,05
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 136,52	R\$ 136,52
TOTAL Material:				R\$ 226,11

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08

*Handwritten signature*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES		DATA:	24/04/2023
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,22% 05/2021
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO 85,82% 46,90% 04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 150,16
					VALOR:	R\$ 376,27
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,03	R\$ 32,03	
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,51	R\$ 31,51	
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,05	R\$ 26,05	
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,08	R\$ 106,08	
					TOTAL Material:	R\$ 195,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 112,62
					VALOR:	R\$ 308,29
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,40	R\$ 9,40	
					TOTAL Material:	R\$ 9,40

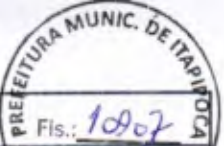
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,26
					VALOR:	R\$ 20,66
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,40	R\$ 9,40	
					TOTAL Material:	R\$ 9,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,26
					VALOR:	R\$ 20,66
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA:	24/04/2023	Fonte:	SEINFRA	PERMANENTE			
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA de Instalação:	47,76%	REF:	04/2021
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%		04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA								

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,40	R\$ 9,40
TOTAL Material					R\$ 9,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 20,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,94	R\$ 50,94
TOTAL Material					R\$ 50,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,78

VALOR:	R\$ 84,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,94	R\$ 50,94
TOTAL Material					R\$ 50,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,78

VALOR:	R\$ 84,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,69	R\$ 113,69
TOTAL Material					R\$ 113,69

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	VERÃO:	2023/03 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,52
VALOR:	R\$ 136,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IB442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,79	R\$ 117,79
TOTAL Material:						R\$ 117,79

VALOR:	R\$ 117,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,46	R\$ 3,81
TOTAL Material:						R\$ 3,81

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 15,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,40	R\$ 5,94
TOTAL Material:						R\$ 5,94

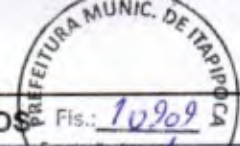
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,90

VALOR:	R\$ 22,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,91	R\$ 8,70
TOTAL Material:						R\$ 8,70

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fis.: 10209

	OBRA:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA:	24/04/2023	Composição Analítica	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE:	VERSÃO	ORA de Licitação	REF.
	LOCAL:	ITAIPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	43,96%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	65,82%	46,90%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,52
VALOR:	R\$ 31,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### 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\$ 2,85	R\$ 2,91
TOTAL Material:					R\$ 2,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,50

VALOR:	R\$ 7,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### 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\$ 1,94	R\$ 1,98
TOTAL Material:					R\$ 1,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,12

VALOR:	R\$ 6,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

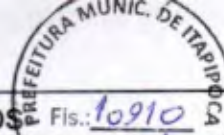
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,79	R\$ 5,91
TOTAL Material:					R\$ 5,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,77	R\$ 2,35
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,26

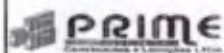
VALOR:	R\$ 11,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,61	R\$ 3,68
TOTAL Material:					R\$ 3,68



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES
LOCAL:	ITAIPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA

DATA : 24/04/2023

COMPONENTE	VERSÃO	HORA	DE LICITAÇÃO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,28%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,77	R\$ 2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,88	
VALOR:					R\$ 8,56	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,52	R\$ 7,52
TOTAL Material:					R\$ 7,52	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,88	
VALOR:					R\$ 15,40	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,27	R\$ 13,27
TOTAL Material:					R\$ 13,27	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,77	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,88	
VALOR:					R\$ 27,15	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,11	R\$ 3,11
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,33	R\$ 8,66
TOTAL Material:					R\$ 12,78	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,88	
VALOR:					R\$ 23,66	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%																				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,82%</td> <td>46,90%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.																				
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA																								



#### C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,76	R\$ 40,76
TOTAL Material:					R\$ 40,76

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

VALOR:	R\$ 82,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### 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\$ 39,80	R\$ 39,80
TOTAL Material:					R\$ 39,80

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

VALOR:	R\$ 81,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C2044 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11468 LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,25	R\$ 11,25
19486 PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,20	R\$ 46,20
11773 REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,41	R\$ 21,41
TOTAL Material:					R\$ 78,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,77	R\$ 14,25
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,29

VALOR:	R\$ 121,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### 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\$ 3,43	R\$ 3,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA:	24/04/2023	BDI: 20,90% do Permanente
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 3,43
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,64
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 9,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1106	EPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,47

TOTAL Material:	R\$ 5,47
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,77

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,26
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 7,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**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-80	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,19
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,94
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,76
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,35
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,09
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,55
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,90
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,57

TOTAL Material:	R\$ 156,54
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,77
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,55

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 266,31
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 423,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES  
 DESCRIÇÃO: LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES  
 LOCAL: ITAÍPOCA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA : 24/04/2023

FB	VERSAO	HORA	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,90	R\$ 74,70
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,06	R\$ 51,06
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,99	R\$ 36,99
TOTAL Material:					R\$ 165,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,86

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 255,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

#### 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\$ 11,95	R\$ 1,43
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,02	R\$ 3,57
TOTAL Material:					R\$ 5,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

#### 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\$ 17,00	R\$ 0,85
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,78	R\$ 1,41
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,32	R\$ 4,13
TOTAL Material:					R\$ 6,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



OBRA:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	0,00%
			0,00%
			05/2021
			04/2023

**C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,00	R\$ 4,05
TOTAL Material:					R\$ 4,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,30

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

**C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,00	R\$ 0,68
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,72	R\$ 3,96
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,54	R\$ 1,63
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 6,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

**C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,72	R\$ 4,20
TOTAL Material:					R\$ 4,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

**C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	R\$ 0,54	R\$ 0,90
I2425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 13,34	R\$ 6,67



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



OBRA:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	COMPOSIÇÃO	SEINFRA 527.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO 85,82% 46,90% 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	R\$ 19,55	R\$ 66,86
TOTAL Material:						R\$ 74,43

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 16,77	R\$ 83,85
12395	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 187,70	

VALOR:	R\$ 262,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)**

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,22	

VALOR:	R\$ 6,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,95	R\$ 0,84
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,89	R\$ 0,87
12096	TINTA LÁTEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 21,02	R\$ 1,68
TOTAL Material:					R\$ 3,66	

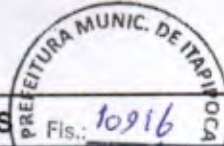
Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,46	

VALOR:	R\$ 15,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

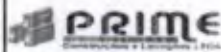
**C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)**

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,90	R\$ 0,30
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,60
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,95	R\$ 15,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,72	R\$ 1,98
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,61	R\$ 1,83
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,33	R\$ 1,56
TOTAL Material:					R\$ 22,53	

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA:	24/04/2023	Coeficiente de Conversão	26,82%	Fonte	Propria
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	VERSÃO		ORÇ de Limpeza	47,76%	RE	05/2021
LOCAL:	ITAIPOCAICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO				04/2023
		Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,03
VALOR:						R\$ 83,56
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,97	R\$ 4,46
11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 55,54	R\$ 1,22
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 46,56	R\$ 0,01
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 81,82	R\$ 0,17
19077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 13,49	R\$ 24,28
TOTAL Material:					R\$ 30,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,27
VALOR:					R\$ 39,40
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

#### C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,97	R\$ 4,46
11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 55,54	R\$ 2,44
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 46,56	R\$ 0,03
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 81,82	R\$ 0,34
19082 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 28,15	R\$ 30,97
TOTAL Material:					R\$ 38,24

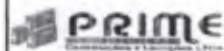
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,77	R\$ 5,53
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,32	R\$ 6,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,24
VALOR:					R\$ 50,46
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 20,25	R\$ 2,43
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 147,14	R\$ 161,85



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES
LOCAL:	ITAIPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA

DATA:	24/04/2023	Corrente	10917
VERBAO:	VERBAO	ORÇAMENTO	PREÇO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	55,82%	46,90%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 164,28
-----------------	------------

Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	SEINFRA	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,61000000	R\$ 15,55	R\$ 9,49

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,88
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 184,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### 00010848 - PLACA DE INAUGURACAO METALICA, \*40\* CM X \*60\* CM (UN)

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	SINAPI	1,00000000	R\$ 820,01	R\$ 820,01

TOTAL Material:	R\$ 820,01
-----------------	------------

VALOR:	R\$ 821,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C2318 - TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª SOBREPOSTAS (M2)

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691 PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	M	SEINFRA	3,10000000	R\$ 12,47	R\$ 38,66
11724 PREGO	KG	SEINFRA	0,20000000	R\$ 15,37	R\$ 3,07
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	SEINFRA	1,20000000	R\$ 9,90	R\$ 11,88

TOTAL Material:	R\$ 53,61
-----------------	-----------

Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	SEINFRA	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,10
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 83,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### CUP-01 - QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-82325785 QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	M2	Composições	1,00000000	R\$ 265,47	R\$ 265,47

TOTAL Material:	R\$ 265,47
-----------------	------------

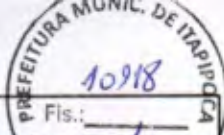
VALOR:	R\$ 265,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Equipamento Custo Horário	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	SEINFRA	0,71400000	R\$ 22,27	R\$ 15,90

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,90
----------------------------------	-----------

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,92900000	R\$ 66,76	R\$ 62,02



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA:	24/04/2023		
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90% 04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,35	R\$ 47,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,55	R\$ 217,80
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,09	R\$ 15,28
TOTAL Material:						R\$ 342,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,30	

VALOR:	R\$ 453,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 30,00	R\$ 12,90
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,27	R\$ 0,73
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,47	R\$ 24,94
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,65	R\$ 3,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,69	R\$ 7,18
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,90	R\$ 15,84
TOTAL Material:					R\$ 65,00	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,68	

VALOR:	R\$ 115,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 8,48	R\$ 25,44
I0803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 9,39	R\$ 2,91
TOTAL Material:					R\$ 28,35	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,94	

VALOR:	R\$ 54,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,55	R\$ 3,91

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



OBRA:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO 85,82% 48,90% 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 3,91
-----------------	----------

Mão de Obra	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
12395	PINTOR	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,14
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 18,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	R\$ 4,73	R\$ 3,31

TOTAL Material:	R\$ 3,58
-----------------	----------

Mão de Obra	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12395	PINTOR	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,46
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 15,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 17,00	R\$ 0,85
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 11,78	R\$ 1,41
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24000000	R\$ 24,32	R\$ 5,84

TOTAL Material:	R\$ 8,24
-----------------	----------

Mão de Obra	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
12395	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39

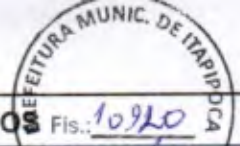
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,10
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 25,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,31980000	R\$ 66,76	R\$ 21,35
10441	CAL HIDRATADA	KG	51,87000000	R\$ 1,09	R\$ 56,54
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,87000000	R\$ 0,55	R\$ 28,53
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,00000000	R\$ 0,57	R\$ 453,15

TOTAL Material:	R\$ 559,57
-----------------	------------



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRAS:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA:	24/04/2023	Comissão:	5%	Referente:	
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORDE Licitação:	83,89% 47,78%
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SEINFRA:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	Composição:	PRÓPRIA				0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,77	R\$ 145,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 15,55	R\$ 149,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 295,14
VALOR:					R\$ 857,66
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,88	R\$ 27,76
TOTAL Material:					R\$ 27,76
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,35
VALOR:					R\$ 31,10
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 66,76	R\$ 0,65
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,55	R\$ 20,15
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,09	R\$ 1,60
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,55	R\$ 0,81
TOTAL Material:					R\$ 23,21
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,77	R\$ 6,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,87
VALOR:					R\$ 36,12
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 854,93	R\$ 21,37
TOTAL Serviço:					R\$ 21,37
VALOR:					R\$ 43,16
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



OBRA:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	COMISSÃO Permanente de Licitação	REF. 09/2021
LOCAL:	ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO 85,82% 46,90% 04/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

**C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,89
VALOR:					<b>R\$ 10,88</b>
VALOR ENCARGOS*:					<b>INCLUSO</b>

**C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,48	R\$ 0,41
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,47	R\$ 0,50
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,37	R\$ 0,18
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,40	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 1,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10466 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,72
VALOR:					<b>R\$ 6,07</b>
VALOR ENCARGOS*:					<b>INCLUSO</b>

**C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

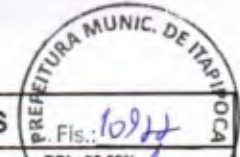
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,76	R\$ 51,94
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,35	R\$ 72,77
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,00
TOTAL Material:					R\$ 245,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,50
VALOR:					<b>R\$ 402,05</b>
VALOR ENCARGOS*:					<b>INCLUSO</b>

**C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,76	R\$ 0,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,55	R\$ 0,64
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 449,40	R\$ 449,40
TOTAL Material:					R\$ 450,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO 85,82% 46,90% 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,04
VALOR:						R\$ 520,28
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

#### 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\$ 1,21	R\$ 3,75
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,77	R\$ 47,08
I1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,32	R\$ 12,48
I2256 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 232,87	R\$ 232,87
TOTAL Material:					R\$ 296,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,09
VALOR:					R\$ 373,26
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

#### C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,76	R\$ 0,19
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,55	R\$ 0,64
I1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,32	R\$ 12,48
I1623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 28,49	R\$ 71,23
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 232,87	R\$ 232,87
TOTAL Material:					R\$ 317,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,04
VALOR:					R\$ 387,46
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,90	R\$ 0,30
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,24	R\$ 2,27
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,55	R\$ 0,88
I7895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 312,57	R\$ 312,57
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,13	R\$ 4,07
TOTAL Material:					R\$ 320,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 24/04/2023																				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>COMPOSIÇÃO</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>27/2021</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,82%</td> <td>46,90%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	COMPOSIÇÃO	REF	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27/2021	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	COMPOSIÇÃO	REF																		
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27/2021	05/2021																		
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA																						

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,77	R\$ 49,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,55	R\$ 74,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 124,49
VALOR:					R\$ 444,58
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,28	R\$ 0,26
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 48,71	R\$ 49,20
TOTAL Material:					R\$ 49,46

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	R\$ 16,77	R\$ 10,40
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	R\$ 20,32	R\$ 12,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,00
VALOR:					R\$ 72,46
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

**C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)**

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,76	R\$ 0,48
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,09	R\$ 0,53
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,55	R\$ 1,12
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 125,84	R\$ 125,84
TOTAL Material:					R\$ 127,97

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,96
VALOR:					R\$ 236,93
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

**C1340 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m (M2)**

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,32000000	R\$ 10,78	R\$ 3,45
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02470000	R\$ 2 451,73	R\$ 60,56
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,37	R\$ 2,31
TOTAL Material:					R\$ 66,32

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 16,77	R\$ 23,48
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA:	24/04/2023
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 27,76% 05/2021
	LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO 85,82% 48,90% 04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,56
VALOR:	R\$ 118,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,80	R\$ 7,20
I2064 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,66	R\$ 32,66
TOTAL Material:					R\$ 39,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,78

VALOR:	R\$ 58,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,43	R\$ 7,29
TOTAL Material:					R\$ 7,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,17

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\$ 502,64	R\$ 1,01
TOTAL Serviço:					R\$ 1,01

VALOR:	R\$ 26,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,90	R\$ 0,18
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,09	R\$ 0,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,55	R\$ 0,18
TOTAL Material:					R\$ 0,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,55	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA:	24/04/2023	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	Comissão Percentual BDI:	26,92%	de Licitação
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,96%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82% 48,90%
					04/2023

VALOR:	R\$ 11,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### 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	0,01830000	R\$ 44,55	R\$ 0,82
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 94,56	R\$ 1,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,07

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	2,03500000	R\$ 28,22	R\$ 57,43
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 136,66	R\$ 21,87
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 13,65	R\$ 0,34
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 57,65	R\$ 0,28
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 81,82	R\$ 14,73
TOTAL Material:					R\$ 94,65	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0937	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	R\$ 15,55	R\$ 9,84
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	R\$ 20,77	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,59	

VALOR:	R\$ 145,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### 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\$ 857,66	R\$ 154,38
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\$ 31,83	R\$ 16,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,21	R\$ 4,95
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 524,94	R\$ 36,75
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,69	R\$ 5,04
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,89	R\$ 42,89
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,43	R\$ 3,17
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,13	R\$ 11,51
TOTAL Serviço:					R\$ 275,24	

VALOR:	R\$ 275,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



OBRA:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,26% (Assento)
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 05/2021
LOCAL:	ITAIPÓCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82% 46,90% 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 391,59	R\$ 391,59
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,18	R\$ 207,18
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,52	R\$ 17,52
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,42	R\$ 14,84
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,63	R\$ 28,63
					TOTAL Material:	R\$ 659,92

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 33,54	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 40,64	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,18

VALOR:	R\$ 734,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)**

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,01	
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 322,75	
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 539,74	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,52	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,28	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,09	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,63	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 14,84	
					TOTAL Material:	R\$ 904,07


Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 50,31	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 60,96	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 111,27

VALOR:	R\$ 1.015,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,68	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,52	
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,28	
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,58	
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,48	
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,83	
					TOTAL Material:	R\$ 329,33

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

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA:	24/04/2023
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	Comissão de Licitação	Comissão de Licitação
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	VEREÃO	HORAS DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESOBERAÇÃO	83,85% 47,74% 05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESOBERAÇÃO	85,82% 46,90% 04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
TOTAL Mão de Obra						R\$ 55,64
VALOR:						<b>R\$ 384,96</b>
VALOR ENCARGOS*:						<b>INCLUSO</b>

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

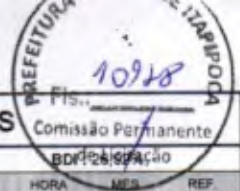
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,38 R\$ 50,38	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28 R\$ 0,08	
TOTAL Material					R\$ 50,46	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,55
VALOR:						<b>R\$ 69,01</b>
VALOR ENCARGOS*:						<b>INCLUSO</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,52 R\$ 35,04	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,28 R\$ 0,31	
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,34 R\$ 217,34	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,42 R\$ 14,84	
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,58 R\$ 127,58	
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,48 R\$ 76,48	
TOTAL Material					R\$ 471,59	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,77	R\$ 55,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,32	R\$ 67,06
TOTAL Mão de Obra						R\$ 122,40
VALOR:						<b>R\$ 593,98</b>
VALOR ENCARGOS*:						<b>INCLUSO</b>

**C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,52 R\$ 17,52
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,28 R\$ 0,24
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,84 R\$ 95,84
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,42 R\$ 14,84
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,58 R\$ 127,58



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente  
BDP 24/04/2023



OBRA:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA:	24/04/2023			
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,48	R\$ 76,48
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,83	R\$ 14,83
					TOTAL Material:	R\$ 347,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,77	R\$ 46,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,32	R\$ 55,88
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 102,00

VALOR:	R\$ 449,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,90	R\$ 0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 191,91	R\$ 191,91
					TOTAL Material:	R\$ 192,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,40

VALOR:	R\$ 223,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,28	R\$ 0,34
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,64	R\$ 63,64
					TOTAL Material:	R\$ 63,98

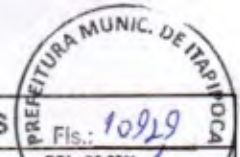
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,63

VALOR:	R\$ 86,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,41	R\$ 25,41
					TOTAL Material:	R\$ 25,41

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



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	CRÉDITO:	26,92%
LOCAL:	ITAIPOCA	VEREADOR:	MEB de Licitação
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	REF:	04/2021
		SEINFRA:	027 I COM DESONERAÇÃO 83,85%
		SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO 85,62%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,39
VALOR:						R\$ 35,80
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

#### C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,28
TOTAL Material:					R\$ 20,28

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,39
VALOR:					R\$ 30,67
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

#### C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,46
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28
TOTAL Material:					R\$ 82,54

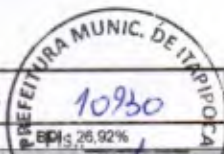
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,55
VALOR:					R\$ 101,09
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

#### C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 75,35
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 33,95
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,72
TOTAL Material:					R\$ 241,07

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 59,58
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 104,30
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 14,00
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 372,37



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA: 24/04/2023	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE:	VERSÃO
	LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO

Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
Comissão Permanente de Licitação		47,75%	05/2023
de Licitação		46,90%	04/2023

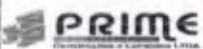
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 392,35	R\$ 234,63
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 41,21	R\$ 586,83
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 66,00	R\$ 121,44
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 22,24	R\$ 244,64
TOTAL Serviço:					R\$ 3.827,91	
VALOR:					<b>R\$ 4.100,10</b>	
VALOR ENCARGOS*:					<b>INCLUSO</b>	

ADM ITA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,03580058	R\$ 4.715,08	R\$ 168,80
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01808110	R\$ 14.514,46	R\$ 262,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 431,24
VALOR:					<b>R\$ 431,24</b>	
VALOR ENCARGOS*:					<b>INCLUSO</b>	

JOAQUIM BARRETO LIMA  
 NETO:63374773320  
 Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA  
 NETO:63374773320  
 Dados: 2023.04.23 08:03:00 -03'00'



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FONTE</b>	<b>VEREÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES		24,94 %	25,08 %	25,06 %	24,92 %	100,00 %
		R\$ 912.649,99	R\$ 227.540,75	R\$ 228.932,88	R\$ 228.716,92	R\$ 227.459,44	R\$ 912.649,99
			R\$ 227.540,75	R\$ 228.932,88	R\$ 228.716,92	R\$ 227.459,44	
		R\$ 912.649,99	R\$ 227.540,75	R\$ 456.473,63	R\$ 685.190,55	R\$ 912.649,99	R\$ 912.649,99

**JOAQUIM**  
**BARRETO LIMA**  
 NETO:6337477  
 3320

Assinado de forma  
 digital por JOAQUIM  
 BARRETO LIMA  
 NETO:63374773320  
 Dados: 2023.04.23  
 08:03:16 -03'00'



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%																			
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,82%</td> <td>46,90%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%		Composição	PRÓPRIA	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%																				
LOCAL:	ITAIPOCA																					
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA																					



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

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

JOAQUIM  
BARRETO LIMA  
NETO:633747733  
20

Assinado de forma digital  
por JOAQUIM BARRETO  
LIMA NETO:63374773320  
Dados: 2023.04.23  
08:03:35 -03'00'

## CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

À Comissão Permanente de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

O Licitante PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA, CNPJ Nº 19.967.758/0001-21, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- ✓ Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.08.666/93 e suas alterações e as condições do **EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP**.
- ✓ Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.
- ✓ Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.**

**LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA**

**VALOR GLOBAL: R\$ 702.914,94 (SETCENTOS E DOIS MIL NOVECENTOS E QUATORZE REAIS E NOVENTA E QUATRO 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(a) Sr.º o (a) Sr (a). **OLEGÁRIO VASCONCELOS JÚNIOR**, Carteira de Identidade nº. **7760462 MTE-CE** e CPF nº **028.836.723-50** como representante legal desta empresa.

**DECLARAMOS**, para os devidos fins de direito, que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

Concordamos em manter a validade da proposta por um período de 150 (cento e cinquenta dias) dias, desde a data fixada para abertura das propostas.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e sus anexos.

**PROPONENTE: PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA**

**ENDEREÇO: RUA CESARINA LOPES BARRETO, 990, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL/CE, CEP 62.170-100**

**CNPJ: 19.967.758/0001-21.**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESSES**

Prime Construções e Locação Ltda.  
*Olegário Vasconcelos Júnior*  
Olegário Vasconcelos Júnior  
SÓCIO - ADMINISTRADOR  
CPF: 028.836.723-50

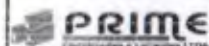
Sobral/CE, 24 DE ABRIL DE 2023.

RUA CESARINA LOPES BARRETO, 990, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL/CE, CEP 62.170-100

CNPJ: 19.967.758/0001-21

FONE: (88) 9713.3134

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA  
**DESCRIÇÃO:** LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA  
**LOCAL:** ITAIPÓCA/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

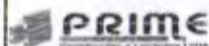
**DATA:** 24/04/2023      **BDI:** 26,92%

FONTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%	07/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA						R\$ 563.837,32	R\$ 702.914,94
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 39.456,36	R\$ 50.067,98
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	R\$ 150,27	R\$ 190,72	R\$ 2.028,65	R\$ 2.574,72
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,53	R\$ 52,88	R\$ 67,12	R\$ 80,91	R\$ 102,69
1.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	486,21	R\$ 8,81	R\$ 11,18	R\$ 4.283,51	R\$ 5.435,83
1.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	577,29	R\$ 22,92	R\$ 29,09	R\$ 13.231,49	R\$ 16.793,37
1.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	165,84	R\$ 24,68	R\$ 31,32	R\$ 4.092,93	R\$ 5.194,11
1.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,76	R\$ 14,10	R\$ 17,90	R\$ 165,82	R\$ 210,50
1.1.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.356,18	R\$ 6,22	R\$ 7,89	R\$ 8.435,44	R\$ 10.700,26
1.1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	9,25	R\$ 7,26	R\$ 9,21	R\$ 67,16	R\$ 85,19
1.1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	83,38	R\$ 44,07	R\$ 55,93	R\$ 3.674,56	R\$ 4.663,44
1.1.10	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 29,56	R\$ 37,52	R\$ 283,78	R\$ 360,19
1.1.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	500,34	R\$ 6,22	R\$ 7,89	R\$ 3.112,11	R\$ 3.947,68
1.2		PAREDES PAINÉIS E COBERTURA						R\$ 106.360,97	R\$ 134.976,90
1.2.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	149,18	R\$ 39,33	R\$ 49,92	R\$ 5.867,25	R\$ 7.447,07
1.2.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	745,91	R\$ 50,50	R\$ 64,09	R\$ 37.668,46	R\$ 47.805,37
1.2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	96,90	R\$ 26,49	R\$ 33,62	R\$ 2.566,88	R\$ 3.257,78
1.2.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	90,40	R\$ 27,02	R\$ 34,29	R\$ 2.442,61	R\$ 3.069,82
1.2.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	198,70	R\$ 11,92	R\$ 15,13	R\$ 2.368,50	R\$ 3.006,33
1.2.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	67,96	R\$ 41,21	R\$ 52,30	R\$ 2.800,63	R\$ 3.554,31
1.2.7	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	167,48	R\$ 92,74	R\$ 117,71	R\$ 15.532,10	R\$ 19.714,07
1.2.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	107,78	R\$ 14,02	R\$ 17,79	R\$ 1.511,08	R\$ 1.917,41
1.2.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	10,68	R\$ 66,02	R\$ 83,79	R\$ 705,09	R\$ 894,88
1.2.10	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,01	R\$ 421,60	R\$ 535,09	R\$ 5.485,02	R\$ 6.961,52
1.2.11	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	11,71	R\$ 609,55	R\$ 773,64	R\$ 7.137,83	R\$ 9.059,32
1.2.12	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	24,91	R\$ 59,60	R\$ 75,64	R\$ 1.884,64	R\$ 1.884,19



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ORRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA :	24/04/2023	BDI :	20,92%	
FONTE	VERSÃO	NORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	94,42%	46,57%	07/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.2.13	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	45,09	R\$ 104,34	R\$ 132,43	R\$ 4.704,69	R\$ 5.971,27
1.2.14	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	1,27	R\$ 312,55	R\$ 396,69	R\$ 396,94	R\$ 503,80
1.2.15	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,27	R\$ 228,25	R\$ 289,69	R\$ 289,88	R\$ 367,91
1.2.16	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	155,88	R\$ 30,10	R\$ 38,20	R\$ 4.691,99	R\$ 5.954,62
1.2.17	C0002	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO )	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 120,67	R\$ 153,15	R\$ 362,01	R\$ 459,45
1.2.18	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	47,39	R\$ 145,39	R\$ 184,53	R\$ 6.990,03	R\$ 8.744,88
1.2.19	C4320	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	8,26	R\$ 107,94	R\$ 137,00	R\$ 891,58	R\$ 1.131,62
1.2.20	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 159,61	R\$ 202,58	R\$ 2.553,78	R\$ 3.241,28
<b>1.3</b>	<b>REVESTIMENTOS E IMPERABILIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 51.051,96</b>	<b>R\$ 64.793,70</b>
1.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	664,60	R\$ 6,17	R\$ 7,83	R\$ 4.100,55	R\$ 5.203,82
1.3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	188,58	R\$ 29,22	R\$ 37,09	R\$ 5.510,31	R\$ 6.994,43
1.3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	476,02	R\$ 31,76	R\$ 40,31	R\$ 15.118,40	R\$ 19.188,37
1.3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	188,58	R\$ 89,54	R\$ 113,64	R\$ 16.885,45	R\$ 21.430,23
1.3.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	288,18	R\$ 8,09	R\$ 10,27	R\$ 2.331,38	R\$ 2.959,61
1.3.6	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	30,99	R\$ 7,94	R\$ 10,08	R\$ 246,06	R\$ 312,38
1.3.7	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,99	R\$ 33,60	R\$ 42,65	R\$ 1.041,26	R\$ 1.321,72
1.3.8	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,99	R\$ 25,57	R\$ 32,45	R\$ 792,41	R\$ 1.005,63
1.3.9	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	SEINFRA	M2	317,84	R\$ 11,31	R\$ 14,35	R\$ 3.594,77	R\$ 4.561,00
1.3.10	C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	1,82	R\$ 215,98	R\$ 274,12	R\$ 393,08	R\$ 498,90
1.3.11	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	56,55	R\$ 2,78	R\$ 3,53	R\$ 157,21	R\$ 199,62
1.3.12	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	56,55	R\$ 15,58	R\$ 19,77	R\$ 881,05	R\$ 1.117,99
<b>1.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 56.781,35</b>	<b>R\$ 72.066,92</b>
1.4.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	40,85	R\$ 284,23	R\$ 360,74	R\$ 11.610,80	R\$ 14.736,23
1.4.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	40,85	R\$ 151,80	R\$ 192,66	R\$ 6.201,03	R\$ 7.870,16
1.4.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	21,60	R\$ 520,74	R\$ 660,92	R\$ 11.247,98	R\$ 14.275,87
1.4.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	40,85	R\$ 209,31	R\$ 265,66	R\$ 8.500,81	R\$ 10.852,21



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

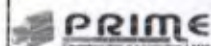


<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA/CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,87%	07/2021
		Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.4.5	C4838	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,80	R\$ 223,49	R\$ 283,65	R\$ 178,79	R\$ 226,92
1.4.6	C2880	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 373,55	R\$ 474,11	R\$ 179,30	R\$ 227,57
1.4.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	52,40	R\$ 84,50	R\$ 107,25	R\$ 4.427,80	R\$ 5.619,90
1.4.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 237,07	R\$ 300,89	R\$ 398,28	R\$ 505,50
1.4.9	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	10,75	R\$ 381,01	R\$ 483,58	R\$ 4.095,86	R\$ 5.198,49
1.4.10	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	9,00	R\$ 312,66	R\$ 396,83	R\$ 2.813,94	R\$ 3.571,47
1.4.11	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	58,60	R\$ 118,49	R\$ 150,39	R\$ 6.943,51	R\$ 8.812,85
1.4.12	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	0,24	R\$ 557,29	R\$ 707,31	R\$ 133,75	R\$ 169,75
<b>1.5</b>	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 102.950,03</b>	<b>R\$ 130.539,48</b>
1.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M2	27,10	R\$ 521,49	R\$ 661,88	R\$ 14.132,38	R\$ 17.936,95
1.5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	449,58	R\$ 114,36	R\$ 145,15	R\$ 51.413,97	R\$ 65.256,54
1.5.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	99,60	R\$ 95,75	R\$ 121,53	R\$ 9.536,70	R\$ 12.104,39
1.5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	63,25	R\$ 275,39	R\$ 349,52	R\$ 17.418,42	R\$ 22.107,14
1.5.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	20,00	R\$ 51,09	R\$ 64,84	R\$ 1.021,80	R\$ 1.296,80
1.5.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	44,20	R\$ 40,49	R\$ 51,39	R\$ 1.789,66	R\$ 2.271,44
1.5.7	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 184,33	R\$ 233,95	R\$ 3.539,14	R\$ 4.491,84
1.5.8	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	40,12	R\$ 99,65	R\$ 126,48	R\$ 3.997,98	R\$ 5.074,38
<b>1.6</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 62.698,09</b>	<b>R\$ 66.890,12</b>
1.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	771,04	R\$ 20,72	R\$ 26,30	R\$ 15.975,95	R\$ 20.278,35
1.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	762,26	R\$ 19,34	R\$ 24,55	R\$ 14.742,11	R\$ 18.713,48
1.6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	265,07	R\$ 37,89	R\$ 47,84	R\$ 9.990,49	R\$ 12.680,95
1.6.4	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	346,59	R\$ 18,39	R\$ 23,34	R\$ 6.373,79	R\$ 8.089,41
1.6.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	466,40	R\$ 9,69	R\$ 12,30	R\$ 4.519,42	R\$ 5.736,72
1.6.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	29,40	R\$ 16,62	R\$ 21,09	R\$ 488,63	R\$ 620,05
1.6.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	29,40	R\$ 20,67	R\$ 26,23	R\$ 607,70	R\$ 771,16
<b>1.7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>R\$ 6.862,69</b>	<b>R\$ 8.710,00</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

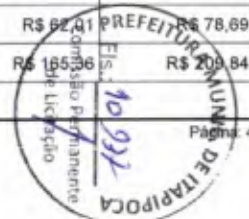


**OBRA:** LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA  
**DESCRIÇÃO:** LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA  
**LOCAL:** ITAÍPOCA/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

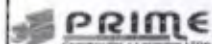
**DATA:** 24/04/2023      **SDI:** 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	06/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%	07/2021
Composições:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.7.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 103,79	R\$ 131,73	R\$ 207,58	R\$ 263,46
1.7.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 107,41	R\$ 136,32	R\$ 214,82	R\$ 272,64
1.7.3	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 48,25	R\$ 61,24	R\$ 193,00	R\$ 244,96
1.7.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 213,65	R\$ 271,16	R\$ 2.991,10	R\$ 3.796,24
1.7.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	R\$ 192,79	R\$ 244,69	R\$ 2.506,27	R\$ 3.180,97
1.7.6	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	1,60	R\$ 91,28	R\$ 115,85	R\$ 146,05	R\$ 185,36
1.7.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	22,60	R\$ 26,72	R\$ 33,91	R\$ 603,87	R\$ 766,37
<b>1.8</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>							<b>R\$ 12.927,99</b>	<b>R\$ 16.408,25</b>
1.8.1	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 152,88	R\$ 194,04	R\$ 1.223,04	R\$ 1.552,32
1.8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 734,76	R\$ 932,56	R\$ 2.939,04	R\$ 3.730,24
1.8.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 69,06	R\$ 87,65	R\$ 276,24	R\$ 350,60
1.8.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 30,69	R\$ 38,95	R\$ 214,83	R\$ 272,65
1.8.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 35,82	R\$ 45,46	R\$ 214,92	R\$ 272,76
1.8.6	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 512,91	R\$ 650,99	R\$ 1.025,82	R\$ 1.301,98
1.8.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	2,80	R\$ 223,62	R\$ 283,82	R\$ 626,14	R\$ 794,70
1.8.8	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 497,43	R\$ 631,34	R\$ 497,43	R\$ 631,34
1.8.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 594,46	R\$ 754,49	R\$ 1.783,38	R\$ 2.263,47
1.8.10	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.016,24	R\$ 1.289,81	R\$ 2.032,48	R\$ 2.579,62
1.8.11	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 36,06	R\$ 45,77	R\$ 144,24	R\$ 183,08
1.8.12	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 936,32	R\$ 1.188,38	R\$ 936,32	R\$ 1.188,38
1.8.13	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.014,11	R\$ 1.287,11	R\$ 1.014,11	R\$ 1.287,11
<b>1.9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 46.652,08</b>	<b>R\$ 59.201,77</b>
1.9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.420,54	R\$ 3.072,15	R\$ 2.420,54	R\$ 3.072,15
1.9.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 308,50	R\$ 391,55	R\$ 308,50	R\$ 391,55
1.9.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,67	R\$ 26,23	R\$ 62,01	R\$ 78,69
1.9.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,67	R\$ 26,23	R\$ 124,02	R\$ 157,38

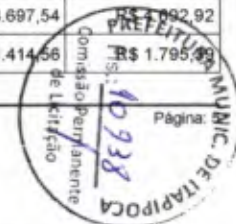


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA/CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>GLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%	07/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,67	R\$ 26,23	R\$ 124,02	R\$ 157,38
1.9.6	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 96,78	R\$ 122,83	R\$ 193,56	R\$ 245,66
1.9.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 136,32	R\$ 173,02	R\$ 272,64	R\$ 346,04
1.9.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 117,91	R\$ 149,65	R\$ 471,64	R\$ 598,60
1.9.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	461,69	R\$ 15,07	R\$ 19,13	R\$ 6.957,67	R\$ 8.832,13
1.9.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	19,01	R\$ 22,85	R\$ 29,00	R\$ 434,36	R\$ 551,29
1.9.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	19,64	R\$ 26,71	R\$ 33,90	R\$ 524,58	R\$ 665,80
1.9.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.498,77	R\$ 6,10	R\$ 7,74	R\$ 9.142,50	R\$ 11.600,48
1.9.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.204,98	R\$ 7,41	R\$ 9,40	R\$ 8.928,90	R\$ 11.326,81
1.9.14	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	524,66	R\$ 11,01	R\$ 13,97	R\$ 3.574,51	R\$ 4.535,50
1.9.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 15,40	R\$ 19,55	R\$ 184,80	R\$ 234,60
1.9.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 27,17	R\$ 34,48	R\$ 244,53	R\$ 310,32
1.9.17	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,36	R\$ 48,69	R\$ 38,36	R\$ 48,69
1.9.18	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	47,00	R\$ 23,67	R\$ 30,04	R\$ 1.112,49	R\$ 1.411,88
1.9.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 19,22	R\$ 24,39	R\$ 211,42	R\$ 268,29
1.9.20	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 35,91	R\$ 45,58	R\$ 107,73	R\$ 136,74
1.9.21	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	55,00	R\$ 9,08	R\$ 11,52	R\$ 499,40	R\$ 633,60
1.9.22	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 255,34	R\$ 324,08	R\$ 255,34	R\$ 324,08
1.9.23	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 423,66	R\$ 537,71	R\$ 2.118,30	R\$ 2.688,55
1.9.24	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 228,80	R\$ 290,39	R\$ 228,80	R\$ 290,39
1.9.25	CP001 ITA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE "18" W ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	Composições Próprias	UN	49,00	R\$ 158,83	R\$ 201,59	R\$ 7.782,67	R\$ 9.877,91
1.9.26	CP002 ITA	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 95,81	R\$ 121,60	R\$ 287,43	R\$ 364,80
<b>1.10</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>							<b>R\$ 11.841,65</b>	<b>R\$ 15.029,35</b>
1.10.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	18,38	R\$ 253,62	R\$ 321,89	R\$ 4.661,54	R\$ 5.916,34
1.10.2	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.697,54	R\$ 4.692,92	R\$ 3.697,54	R\$ 4.692,92
1.10.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	5,80	R\$ 243,89	R\$ 309,55	R\$ 1.414,56	R\$ 1.795,99





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA/CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,07%	07/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.10.4	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 12,81	R\$ 16,26	R\$ 230,58	R\$ 292,68
1.10.5	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,26	R\$ 391,82	R\$ 497,30	R\$ 101,87	R\$ 129,30
1.10.6	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 144,63	R\$ 183,56	R\$ 1.735,56	R\$ 2.202,72
<b>1.11</b>	<b>FACHADA - (ENTRADA DA ESCOLA)</b>							<b>R\$ 14.889,70</b>	<b>R\$ 18.898,24</b>
1.11.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 83,58	R\$ 106,08	R\$ 1.838,76	R\$ 2.333,76
1.11.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 15,12	R\$ 19,19	R\$ 317,52	R\$ 402,99
1.11.3	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 453,40	R\$ 575,46	R\$ 444,33	R\$ 563,95
1.11.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	R\$ 13,44	R\$ 17,06	R\$ 1.587,00	R\$ 2.014,44
1.11.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 115,75	R\$ 146,91	R\$ 1.122,78	R\$ 1.425,03
1.11.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 54,30	R\$ 68,92	R\$ 526,71	R\$ 668,52
1.11.7	C3859	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 381,01	R\$ 483,58	R\$ 3.067,13	R\$ 3.892,82
1.11.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 18,05	R\$ 22,91	R\$ 290,61	R\$ 368,85
1.11.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 15,04	R\$ 19,09	R\$ 1.195,98	R\$ 1.518,04
1.11.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 25,34	R\$ 32,16	R\$ 2.015,04	R\$ 2.557,36
1.11.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 858,25	R\$ 1.089,29	R\$ 1.544,85	R\$ 1.960,72
1.11.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 31,13	R\$ 39,51	R\$ 56,03	R\$ 71,12
1.11.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 36,14	R\$ 45,87	R\$ 354,53	R\$ 449,98
1.11.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 6,17	R\$ 7,83	R\$ 66,08	R\$ 83,86
1.11.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 43,17	R\$ 54,79	R\$ 462,35	R\$ 586,80
<b>1.12</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>R\$ 16.829,46</b>	<b>R\$ 21.361,23</b>
1.12.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	87,11	R\$ 21,80	R\$ 27,67	R\$ 1.899,00	R\$ 2.410,33
1.12.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	87,11	R\$ 28,57	R\$ 36,26	R\$ 2.488,73	R\$ 3.158,61
1.12.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.143,54	R\$ 10,88	R\$ 13,81	R\$ 12.441,72	R\$ 15.792,29
<b>1.13</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 34.645,00</b>	<b>R\$ 43.971,00</b>
1.13.1	ADM 2 ITA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 346,45	R\$ 439,71	R\$ 34.645,00	R\$ 43.971,00



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

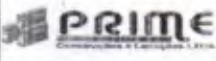
	<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FONTE</b>	<b>VERSAD</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA/CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%	07/2021
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 149.077,62</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 663.837,32</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 702.914,94</b>	

JOAQUIM  
 BARRETO LIMA  
 NETO:6337477  
 3320

Assinado de forma  
 digital por JOAQUIM  
 BARRETO LIMA  
 NETO:63374773320  
 Dados: 2023.04.23  
 08:10:46 -03'00'



## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%																										
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">PONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/01</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>04/2023</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>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,42%</td> <td>46,67%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%	07/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023																									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%	07/2021																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA																													

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	R\$ 702.914,94	100,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 149.077,62 100,00%


VALOR ORÇAMENTO: R\$ 553.837,32

VALOR TOTAL: R\$ 702.914,94



**JOAQUIM  
BARRETO  
LIMA**  
 NETO:633747  
 73320

Assinado de forma  
 digital por  
 JOAQUIM BARRETO  
 LIMA  
 NETO:63374773320  
 Dados: 2023.04.23  
 08:11:00 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FORTE:	VERBÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	ITAIPOCA/CE	ORSE:	2023/01	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
			SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	64,42%	46,82%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%		



**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\$ 35,23	R\$ 35,93
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,74	R\$ 24,74
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,48	R\$ 56,16
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,36	R\$ 2,31
TOTAL Material:					R\$ 119,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10
VALOR:					R\$ 150,27
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

**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\$ 20,77	R\$ 6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,88
VALOR:					R\$ 62,88
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

**C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,82
VALOR:					R\$ 8,81
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

**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\$ 20,77	R\$ 2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,92
VALOR:					R\$ 22,92
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

**C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	24/04/2023	BOL:	26.92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	VERBA:	2023/01	HORA:	111,93%
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	ME3 de Licitação:	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	REF.:	04/2023
		Composição:	PRÓPRIA	05/2021	07/2021
				0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,68
					VALOR:	R\$ 24,68
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### 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\$ 20,77	R\$ 1,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,10
					VALOR:	R\$ 14,10
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,22
					VALOR:	R\$ 6,22
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,26
					VALOR:	R\$ 7,26
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO


#### C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,07
					VALOR:	R\$ 44,07
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	24/04/2023	Correção Inflacionária	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,56
VALOR:	R\$ 29,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,32	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,22
VALOR:					R\$ 6,22
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

**C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)**


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12406 PREGO 14X18 (1. 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 16,58	R\$ 0,83
12410 PREGO 18X27 (2. 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,66	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 1,79
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,54
VALOR:					R\$ 39,33
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

**2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,70	R\$ 10,50
TOTAL Material:					R\$ 10,50
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,96
VALOR:					R\$ 50,50
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

**C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,44	R\$ 7,32
TOTAL Material:					R\$ 7,32
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	ORSE:	2023/01	HORA:	111,93%
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	REF. de Licitação:	04/2023
			Composição:	PRÓPRIA		0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,17

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 502,99	R\$ 1,01
TOTAL Serviço:						R\$ 1,01
VALOR:						R\$ 26,49
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

**C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,38	R\$ 1,54
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,70	R\$ 6,70
TOTAL Material:						R\$ 8,24

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,78
VALOR:						R\$ 27,02
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

**C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,97	R\$ 0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,09	R\$ 0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,55	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 0,71

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,55	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,21
VALOR:						R\$ 11,92
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,21
VALOR:						R\$ 41,21
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	24/04/2023	BDI	26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	VERÃO	2023/01	HORA	111,93%
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	63,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	84,42%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Fls. 109/16  
 Comissão de Licitação  
 de 04/2023

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,27	R\$ 66,30
TOTAL Material:					R\$ 66,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,44

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 92,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,41	R\$ 10,82
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,95	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 11,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,00

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

**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\$ 7,28	R\$ 2,91
11728 PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,66	R\$ 2,05
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,69	R\$ 2,35
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,91	R\$ 9,91
TOTAL Material:					R\$ 17,22


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,80

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 66,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

**C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,83	R\$ 24,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,55	R\$ 60,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	24/04/2023	BDI	90,00% do Permanente
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	ORSE	2023/01	HORA	70,00% 04/2023
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO		84,42% 46,67% 07/2021
			Composição	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,40	R\$ 71,94
					TOTAL Material	R\$ 156,55

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	6,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62
12543 SERVENTE	H	9,00000000	R\$ 15,55	R\$ 139,95
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 264,57

VALOR:	R\$ 421,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,67	R\$ 157,45
TOTAL Material:				R\$ 157,45

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
12543 SERVENTE	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 319,61

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	R\$ 439,12	R\$ 131,74
TOTAL Serviço:				R\$ 131,74

VALOR:	R\$ 609,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 66,83	R\$ 1,00
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,09	R\$ 2,38
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL Material:				R\$ 21,33

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543 SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 38,19

VALOR:	R\$ 59,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,04130000	R\$ 66,83	R\$ 2,76
10441 CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	R\$ 1,09	R\$ 6,75



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	24/04/2023	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	VERBAO	HORA
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	ORSE	2023/01	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,55	R\$ 3,40
I2061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,67	R\$ 31,49
TOTAL Material						R\$ 44,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,55	R\$ 28,61
TOTAL Mão de Obra						R\$ 59,77

VALOR:	R\$ 104,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### C0850 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 306,42	R\$ 312,55
TOTAL Material						R\$ 312,55

VALOR:	R\$ 312,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,55	R\$ 124,40
TOTAL Mão de Obra						R\$ 228,25

VALOR:	R\$ 228,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

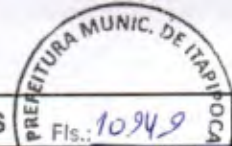
### C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 30,10	R\$ 30,10
TOTAL Material						R\$ 30,10

VALOR:	R\$ 30,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,54	R\$ 1,08
I2266	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 34,52	R\$ 8,63
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 8,25	R\$ 1,49
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,99	R\$ 1,98
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.813,41	R\$ 36,27
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,66	R\$ 1,64
I2441	TELHA DE FIBRO-CIMENTO ONDULADA 6MM (1,10 x 1,83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 55,44	R\$ 32,04



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	24/04/2023	CBM: 28,92%	Principalmente
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA de LITR.	MES de LITR.
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	94,42%	46,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 83,13
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,54

VALOR:	R\$ 120,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### 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	0,01830000	R\$ 44,57	R\$ 0,82
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 94,63	R\$ 1,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,07

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	2,03500000	R\$ 28,24	R\$ 57,47
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UN/PLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 136,80	R\$ 21,89
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 13,66	R\$ 0,34
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 57,71	R\$ 0,28
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 81,90	R\$ 14,74
TOTAL Material:					R\$ 94,72	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	R\$ 15,55	R\$ 9,84
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	R\$ 20,77	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,59


VALOR:	R\$ 145,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,20	R\$ 6,07
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,90	R\$ 42,90
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,48	R\$ 16,22
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,66	R\$ 0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,69	R\$ 4,55
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,91	R\$ 6,44
TOTAL Material:					R\$ 76,59	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA: 24/04/2023	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	ORSE	2023/01
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,71
-------------------	-----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 392,64	R\$ 11,78
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,25	R\$ 6,85
TOTAL Serviço:						R\$ 18,63

VALOR:	R\$ 107,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 9,41	R\$ 31,99
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,21	R\$ 7,87
TOTAL Material:						R\$ 39,86

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,55	R\$ 54,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 119,78

VALOR:	R\$ 169,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,83	R\$ 0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:						R\$ 1,75

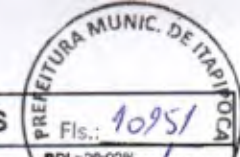
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,41

VALOR:	R\$ 6,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

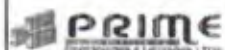
**C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,79

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 371,48	R\$ 7,43
TOTAL Serviço:						R\$ 7,43



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	ORSE	2023/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA de Mão de Obra	111,93%
		HORA de Mão de Obra	70,07%
			05/2021
			07/2021
			0,00%
			0,00%

VALOR:	R\$ 29,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 398,64	R\$ 9,97
TOTAL Serviço:					R\$ 9,97

VALOR:	R\$ 31,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### 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
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,01	R\$ 16,08
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,01	R\$ 47,31
TOTAL Material:					R\$ 63,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,15

VALOR:	R\$ 89,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

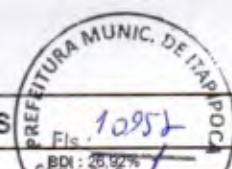
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,55	R\$ 0,83
TOTAL Material:					R\$ 0,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,26

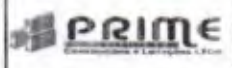
VALOR:	R\$ 8,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C0779 - CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	R\$ 0,69	R\$ 2,32



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	24/04/2023	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	ORSE:	2023/01	Comissão de Licitação	04/2023
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 2,32
-----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,55	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,61

VALOR:	R\$ 7,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01430000	R\$ 22,27	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,32

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,83	R\$ 1,62
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,66000000	R\$ 1,09	R\$ 2,90
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,66000000	R\$ 0,55	R\$ 1,46
TOTAL Material:					R\$ 5,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,82000000	R\$ 15,55	R\$ 12,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,29

VALOR:	R\$ 33,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

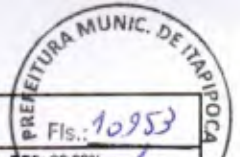
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,83	R\$ 0,41
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	R\$ 0,66	R\$ 0,57
TOTAL Material:					R\$ 0,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 15,55	R\$ 12,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,59

VALOR:	R\$ 25,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,58	R\$ 7,16
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,75	R\$ 2,06
TOTAL Material:					R\$ 9,22



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	24/04/2023	BDO 06/2023 Permanente	
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE	VERBAO	HORA	M&O Licitação
LOCAL:	ITAIPOCA	ORSE	2023/91	111,93%	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	07/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,08

VALOR:	R\$ 11,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,83	R\$ 81,27
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,55	R\$ 133,65
TOTAL Material:					R\$ 214,92

VALOR:	R\$ 216,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	R\$ 66,83	R\$ 0,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 0,55	R\$ 0,33
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,75	R\$ 1,38
TOTAL Material:					R\$ 1,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,04

VALOR:	R\$ 2,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C1460 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)

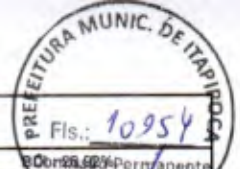
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 3,58	R\$ 10,74
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,75	R\$ 2,75
TOTAL Material:					R\$ 13,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,08

VALOR:	R\$ 15,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 284,23	R\$ 284,23



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	ORSE:	2023/01
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 284,23
VALOR:	R\$ 284,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 151,80	R\$ 151,80
TOTAL Material:					R\$ 151,80
VALOR:					R\$ 151,80
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

#### C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,83	R\$ 0,19
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,55	R\$ 0,64
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 449,86	R\$ 449,86
TOTAL Material:					R\$ 450,69
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2361 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,04
VALOR:					R\$ 520,74
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

#### C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,83	R\$ 0,53
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,09	R\$ 0,62
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,55	R\$ 1,56
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,63	R\$ 97,63
TOTAL Material:					R\$ 100,34
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2361 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,96
VALOR:					R\$ 209,31
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

#### C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 218,30	R\$ 218,30



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	ORSE	2023/01
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	111,93%
		0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 218,30
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,19
VALOR:					R\$ 223,49
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,21	R\$ 3,75
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,78	R\$ 47,12
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,33	R\$ 12,50
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 233,11	R\$ 233,11
TOTAL Material:					R\$ 296,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,09
VALOR:					R\$ 373,56
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

#### C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,83	R\$ 67,83
TOTAL Material:					R\$ 67,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,28

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\$ 637,32	R\$ 2,39
TOTAL Serviço:					R\$ 2,39
VALOR:					R\$ 84,50
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

#### C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,83	R\$ 0,48
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,06	R\$ 0,53
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,55	R\$ 1,12
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 125,97	R\$ 125,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	24/04/2023	BC4-228/2023 Permanente
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAIPÓÇA/CE	ORSE:	2023/01	111,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 128,10
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,96

VALOR:	R\$ 237,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 73,97	R\$ 0,07
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 348,93	R\$ 348,93
TOTAL Material:					R\$ 349,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,93

VALOR:	R\$ 381,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)**

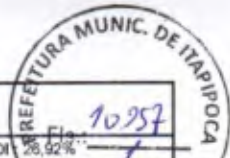
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 37,27	R\$ 7,45
I6234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 79,11	R\$ 31,64
I1950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 49,55	R\$ 29,73
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 70,31	R\$ 189,84
TOTAL Material:					R\$ 258,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,00

VALOR:	R\$ 312,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 7,75	R\$ 1,55
I6233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 22,06	R\$ 8,82
I1952 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 10,02	R\$ 6,01



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	24/04/2023	BDI	28,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE	VERSIÃO	HORA	Comissão Preparante
	LOCAL:	ITAIPOCA/CE	ORSE	2023/01	111,93%	de Licitação
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2001
			SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	07/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 22,43	R\$ 60,56
					TOTAL Material:	R\$ 76,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,54

VALOR:	R\$ 118,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C1451 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,21	R\$ 3,75
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,33	R\$ 12,50
I1893	SUORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	R\$ 46,83	R\$ 117,08
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	R\$ 6,99	R\$ 19,22
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 327,68	R\$ 327,68
					TOTAL Material:	R\$ 480,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 77,09

VALOR:	R\$ 567,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### :3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,84

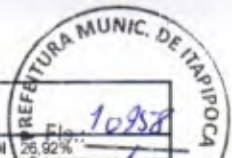
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 386,65	R\$ 386,65
					TOTAL Serviço:	R\$ 386,65

VALOR:	R\$ 521,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,23	R\$ 0,25
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,86	R\$ 0,69
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,94

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



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	24/04/2023	BDI	28,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE	ORSE	VERSÃO	2023/01
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	111,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	70,07%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,48	R\$ 10,08
I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,97	R\$ 2,22
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,00	R\$ 2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,55	R\$ 14,62
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,03	R\$ 0,54
I1101	ESMERIL N.38	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,44	R\$ 3,64
I1102	ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,82	R\$ 1,74
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,37	R\$ 3,43
TOTAL Material:						R\$ 38,67

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,74	
VALOR:					R\$ 114,36	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,84	R\$ 37,22
TOTAL Material:					R\$ 37,22	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I132E	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,58	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 747,74	R\$ 14,95
TOTAL Serviço:					R\$ 14,95	
VALOR:					R\$ 95,75	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 858,25	R\$ 154,49
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\$ 31,85	R\$ 16,56
C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,21	R\$ 4,95
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 525,18	R\$ 36,76
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,69	R\$ 5,04
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,91	R\$ 42,91
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,43	R\$ 3,17



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	24/04/2023	ED:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	ORSE:	2023/01	111,93%	10,07%
	LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SINAPI:	2021.06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,13	R\$ 11,51
TOTAL Serviço:						R\$ 275,39
VALOR:						R\$ 275,39
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,45	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 71,86	R\$ 0,22
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 366,98	R\$ 0,26
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,49	R\$ 1,12
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\$ 36,22	R\$ 36,22
C2734	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,21	R\$ 0,82
TOTAL Serviço:					R\$ 38,64	

VALOR:	R\$ 61,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,37	R\$ 2,07
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,93	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,24	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,83	R\$ 3,80
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,86	R\$ 0,39
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,55	R\$ 28,05
TOTAL Material:					R\$ 32,24	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,79	

VALOR:	R\$ 40,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### 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\$ 20,28	R\$ 2,43

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA : 24/04/2023		BPI: 26,92% Permanente	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FORTE	VERBAO	HORA	MES DE LICITAÇÃO
	LOCAL:	ITAIOPOCA/CE	ORSE	2023/01	111,93%	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	07/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 147,29	R\$ 162,02
TOTAL Material:						R\$ 164,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 15,55	R\$ 9,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,88

VALOR:	R\$ 184,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	R\$ 22,27	R\$ 1,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,92

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 66,83	R\$ 4,99
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 75,43	R\$ 12,09
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,55	R\$ 18,70
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,70	R\$ 4,56
12040 TELA SOLDADA EM ACO CA-80 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,31	R\$ 21,31
TOTAL Material:					R\$ 61,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,77	R\$ 0,42
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 15,55	R\$ 30,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,93

VALOR:	R\$ 99,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

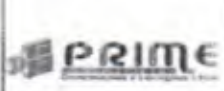
**C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,02	R\$ 0,85
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,79	R\$ 1,41
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,34	R\$ 4,14
TOTAL Material:					R\$ 6,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18

VALOR:	R\$ 20,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 02 - REGUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	24/04/2021	EMPRESA:	PERMANENTE
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REGUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	PROVA:	VERSÃO	HORA:	MER/LITROS
LOCAL:	ITAIPUÇA	CRSE:	202501	111,83%	10,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUÇA	SEINFRA:	127 I COM DESONERAÇÃO	33,35%	47,70%
		SIWAP:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	34,42%	48,67%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 11,96	R\$ 1,44
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,04	R\$ 3,58
TOTAL Material:					R\$ 5,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18

VALOR:	R\$ 19,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,02	R\$ 0,51
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,74	R\$ 3,96
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,57	R\$ 0,50
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,35	R\$ 2,68
TOTAL Material:					R\$ 7,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,04

VALOR:	R\$ 37,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

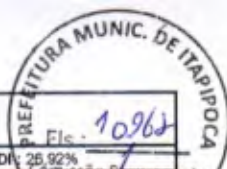
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,74	R\$ 4,21
TOTAL Material:					R\$ 4,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18

VALOR:	R\$ 18,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

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



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/01
	LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	de Licitação:	04/2023
				Composição:	PRÓPRIA	0,00%

12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,14	R\$ 0,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,54	R\$ 0,11
					TOTAL Material:	R\$ 0,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,77	R\$ 6,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,18

VALOR:	R\$ 9,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,01	R\$ 4,05
					TOTAL Material:	R\$ 4,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,30

VALOR:	R\$ 16,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,02	R\$ 0,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,74	R\$ 3,96
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,55	R\$ 1,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
					TOTAL Material:	R\$ 6,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,18

VALOR:	R\$ 20,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 73,97	R\$ 0,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 1,09	R\$ 1,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,55	R\$ 0,69



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	ORSE	2023/01
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	111,93%
		COMPOSIÇÃO	70,07%
			05/2021
			07/2021
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,53	R\$ 1,53
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,93	R\$ 2,93
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,96	R\$ 3,55
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,64	R\$ 7,97
TOTAL Material:						R\$ 26,71

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,08
VALOR:					R\$ 103,79
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

**C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 73,97	R\$ 0,15
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 1,09	R\$ 1,64
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,55	R\$ 0,83
11263 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,38	R\$ 1,38
11264 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
11262 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,10	R\$ 6,10
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,37	R\$ 2,37
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,71	R\$ 11,71
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 10,73	R\$ 1,77
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,87	R\$ 2,90
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 6,58	R\$ 1,65
TOTAL Material:					R\$ 32,34

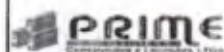
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,08
VALOR:					R\$ 107,41
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material	Fonte	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\$ 29,70	R\$ 29,70



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	24/04/2023	
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	ORSE	2023/01	111,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

Edm 09.50 %	Permanente
demerita	REF
70,07%	04/2023
47,76%	05/2021
46,67%	07/2021

TOTAL Material:	R\$ 29,70
-----------------	-----------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,55
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 48,25
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

#### C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 73,97	R\$ 0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,09	R\$ 2,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,55	R\$ 1,38
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,58	R\$ 1,16
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,74	R\$ 6,96
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,53	R\$ 3,06
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,93	R\$ 2,93
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,96	R\$ 3,55
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,64	R\$ 33,20

TOTAL Material:	R\$ 63,46
-----------------	-----------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 150,15
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 213,65
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

#### C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,97	R\$ 0,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,09	R\$ 3,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,65
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,38	R\$ 2,76
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,10	R\$ 6,10
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,37	R\$ 2,37
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,71	R\$ 11,71
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,73	R\$ 3,54
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,87	R\$ 5,81
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,58	R\$ 3,29

PRIME		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	24/04/2023		
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE	VERBÃO	HORA de execução	REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	ORSE	2023/61	111,93%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76% 05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67% 07/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 42,64
-----------------	-----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 150,15
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 192,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 64,68	R\$ 65,33

TOTAL Material:	R\$ 65,33
-----------------	-----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,77	R\$ 11,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,32	R\$ 14,22

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,96
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 91,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 44,71	R\$ 0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,83	R\$ 0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,64	R\$ 9,96

TOTAL Material:	R\$ 10,03
-----------------	-----------

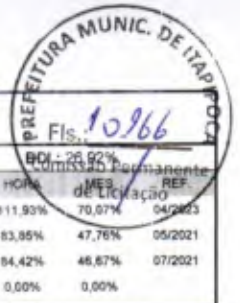
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,32	R\$ 9,14

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,69
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 26,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**C4632 - REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,53	R\$ 17,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,10	R\$ 6,10
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,64	R\$ 0,96
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,43	R\$ 14,86



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	24/04/2023	
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	ORSE:	2023/01	111,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%

BDI: 26,92%	Comissão Permanente
MES de Licitação	REF.
70,07%	04/2023
47,76%	05/2021
46,67%	07/2021

TOTAL Material:	R\$ 41,62
-----------------	-----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 111,27

VALOR:	R\$ 152,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 391,99	R\$ 391,99
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,39	R\$ 207,39
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,53	R\$ 17,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,43	R\$ 14,86
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,66	R\$ 28,66
TOTAL Material:						R\$ 660,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,32	R\$ 40,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,18

VALOR:	R\$ 734,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### 1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,43	R\$ 50,43
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 50,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,55

VALOR:	R\$ 69,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,30	R\$ 20,30
TOTAL Material:						R\$ 20,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	24/04/2023	CBDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/01
LOCAL:	ITAIPÓICA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA de execução:	111,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	MES de execução:	70,07%
		Composição:	PRÓPRIA	05/2021:	84,42%
				07/2021:	46,67%
				0,00%:	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,39
VALOR:						R\$ 30,69
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

**C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,43	R\$ 25,43
TOTAL Material:					R\$ 25,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,39
VALOR:					R\$ 35,82
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

**C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,53	R\$ 35,06
I1160 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,28	R\$ 0,31
I8637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,82	R\$ 176,82
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,43	R\$ 14,86
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,71	R\$ 127,71
I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,75	R\$ 35,75
TOTAL Material:					R\$ 390,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,77	R\$ 55,34
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,32	R\$ 67,06
TOTAL Mão de Obra					R\$ 122,40
VALOR:					R\$ 512,91
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

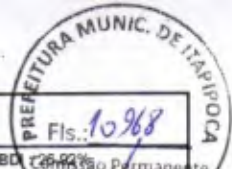
**C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,97	R\$ 0,04
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 192,10	R\$ 192,10
TOTAL Material:					R\$ 192,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	24/04/2023	BD:	26.92%	PREMANENTE	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	ORSE:	2023/61	HORA:	111,93%	MED. LICITADO	
	LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		63,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SINAPI:	2021.06 COM DESONERAÇÃO		84,42%	46,67%	07/2021
			Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,40
VALOR:	R\$ 223,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,65	R\$ 40,65
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 334,21	R\$ 334,21
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,43	R\$ 14,86
TOTAL Material:					R\$ 389,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 16,77	R\$ 48,63
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 20,32	R\$ 58,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,56
VALOR:					R\$ 497,43
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

#### 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\$ 17,53	R\$ 35,06
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,28	R\$ 0,31
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,56	R\$ 217,56
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,43	R\$ 14,86
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,71	R\$ 127,71
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,56	R\$ 76,56
TOTAL Material:					R\$ 472,06

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,77	R\$ 55,34
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,32	R\$ 67,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,40
VALOR:					R\$ 594,46
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

#### 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\$ 2,01	R\$ 2,01
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 323,08	R\$ 323,08
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 540,28	R\$ 540,28
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,53	R\$ 17,53
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	ORSE:	2023/01
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
		HORA:	111,83%
		ME Licitação:	40,07%
			04/2023
			05/2021
			07/2021
			0,00%
			0,00%

11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,10	R\$ 6,10
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,64	R\$ 0,96
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,43	R\$ 14,86
TOTAL Material:						R\$ 904,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 60,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,27
VALOR:					R\$ 1.016,24
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

**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\$ 33,66
TOTAL Material:					R\$ 33,66

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09956629	R\$ 1,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02979993	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,41
VALOR:					R\$ 36,06
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

**C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,18
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 680,65
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,84
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,93
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 92,88
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,71
TOTAL Material:					R\$ 833,19

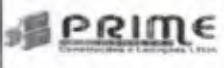
**Mão de Obra**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 41,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 50,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,12
VALOR:					R\$ 936,32
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

**C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)**

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>DATA:</b> 24/04/2023	CBOI 528,82% permanente		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FONTE:</b>	<b>VERBÃO:</b>	<b>HORA de locação REF:</b>	
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓICA	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%
		Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	R\$ 9,41	R\$ 136,45
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,95	R\$ 4,48
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 73,97	R\$ 13,31
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	R\$ 75,43	R\$ 14,03
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	R\$ 1,09	R\$ 14,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	R\$ 0,55	R\$ 46,75
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,35000000	R\$ 24,74	R\$ 33,40
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 97,63	R\$ 58,58
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 1,67	R\$ 0,84
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	R\$ 0,67	R\$ 150,75
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	R\$ 0,57	R\$ 68,12
I2096	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 3,12	R\$ 7,80
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	R\$ 22,35	R\$ 33,53
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 582,76</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
I2391	SEINFRA	H	10,50000000	R\$ 20,77	R\$ 218,09
I2543	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 429,85</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.014,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,98	R\$ 128,94
I0705	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 125,26	R\$ 125,26
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 254,20</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,56	R\$ 26,24
I0125	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,19	R\$ 49,19
I0342	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,82	R\$ 529,20
I0950	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,15	R\$ 20,75
I1018	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,95	R\$ 88,95
I1068	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,92	R\$ 95,04
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,03	R\$ 37,03
I1404	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59
I2405	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 498,43	R\$ 498,43
I2413	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,68	R\$ 269,68
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.617,10</b>

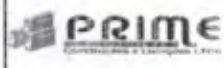
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
I2312	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 150,16</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	24/04/2023	ENCARGOS:	36,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	ORSE:	2023/01	MÃO DE OBRA:	100%
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	84,42%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 399,03	R\$ 399,03
TOTAL Serviço:						R\$ 399,03

VALOR:	R\$ 2.420,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,07	R\$ 32,07
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,54	R\$ 31,54
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,08	R\$ 26,08
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,19	R\$ 106,19
TOTAL Material:						R\$ 195,88

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 112,62

VALOR:	R\$ 308,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,41	R\$ 9,41
TOTAL Material:						R\$ 9,41

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 20,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,41	R\$ 9,41
TOTAL Material:						R\$ 9,41

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 20,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%																								
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/01</td> <td>111,95%</td> <td>70,07%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,42%</td> <td>48,62%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	ORSE	2023/01	111,95%	70,07%	04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	48,62%	07/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																							
ORSE	2023/01	111,95%	70,07%	04/2023																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021																							
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	48,62%	07/2021																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%																									
LOCAL:	ITAIPOCA/CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA																										



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,41	R\$ 9,41
TOTAL Material:					R\$ 9,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,24	R\$ 59,24
TOTAL Material:					R\$ 59,24

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 96,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

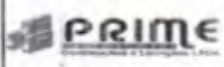
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,80	R\$ 113,80
TOTAL Material:					R\$ 113,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,52

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 136,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,91	R\$ 117,91
TOTAL Material:					R\$ 117,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA: 24/04/2023		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	ORSE	2023/61	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,95%
			SEINFRA	2021/08 COM DESONERAÇÃO	64,42%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 117,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,47	R\$ 3,82
TOTAL Material					R\$ 3,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 15,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**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\$ 5,41	R\$ 5,95
TOTAL Material					R\$ 5,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,90

VALOR:	R\$ 22,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11066 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,21	R\$ 7,93
TOTAL Material					R\$ 7,93

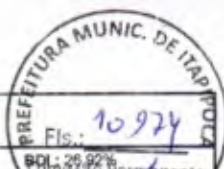
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,78

VALOR:	R\$ 26,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,94	R\$ 1,98
TOTAL Material					R\$ 1,98

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



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	24/04/2023		
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	BDI: 26,92%
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	ORSE	2023/01	111,93%	MES de Licitação: 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	07/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,12
VALOR:						R\$ 6,10
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

#### C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,85	R\$ 2,91
TOTAL Material:					R\$ 2,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,50
VALOR:					R\$ 7,41
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

#### C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,63	R\$ 5,74
TOTAL Material:					R\$ 5,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,77	R\$ 2,35
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,26
VALOR:					R\$ 11,01
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

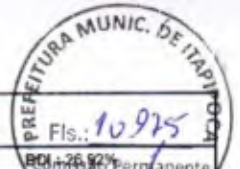
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,52	R\$ 7,52
TOTAL Material:					R\$ 7,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,88
VALOR:					R\$ 15,40
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signature]*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	ORSE:	2023/01
LOCAL:	ITAIPOCACE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

BDI - 26,92%	de Licitação	REF.	04/2023
111,93%	70,07%	05/2021	07/2021
83,85%	47,76%		
84,42%	46,67%		
0,00%	0,00%		

11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,29	R\$ 13,29
					TOTAL Material:	R\$ 13,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 6,20	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 7,68	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,88

VALOR:	R\$ 27,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,46	
					TOTAL Material:	R\$ 18,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 8,89	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 11,01	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,90

VALOR:	R\$ 38,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### 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\$ 3,11	
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,01	
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,68	
					TOTAL Material:	R\$ 12,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 4,86	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 6,02	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,88

VALOR:	R\$ 23,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### 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\$ 8,34	
					TOTAL Material:	R\$ 8,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 6,02

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	24/04/2023	BO: 098924	Permanent
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FORTE:	ORSE 2023/01	HORA:	111,93% 70,0%
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO		84,42% 46,67% 07/2021
		Composição:	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,88
VALOR:	R\$ 19,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### 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
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,08	R\$ 18,08
TOTAL Material:					R\$ 18,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27490445	R\$ 15,83	R\$ 4,35
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65984462	R\$ 20,43	R\$ 13,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,83

VALOR:	R\$ 35,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### 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\$ 3,44	R\$ 3,44
TOTAL Material:					R\$ 3,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,64

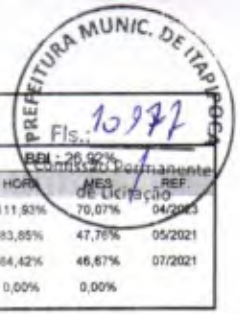
VALOR:	R\$ 9,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,93	R\$ 74,79
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,11	R\$ 51,11
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,03	R\$ 37,03
TOTAL Material:					R\$ 165,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,86

VALOR:	R\$ 255,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>DATA:</b>	24/04/2023	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPOÇA/CE	ORSE	2023/01	111,83%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

### 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
10169 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,20	R\$ 21,17
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,95	R\$ 0,44
10106 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,83	R\$ 10,76
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,43	R\$ 5,81
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,09	R\$ 8,33
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,03	R\$ 6,01
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,55	R\$ 23,05
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,91	R\$ 0,58
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,57	R\$ 80,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 156,59</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,77	R\$ 3,77
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,77	R\$ 19,87
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,77	R\$ 4,67
10486 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,77	R\$ 24,61
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,77	R\$ 85,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,55	R\$ 127,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 266,31</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 423,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

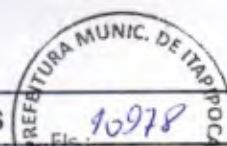
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,94	R\$ 23,28
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,11	R\$ 10,11
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,41	R\$ 0,94
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,47	R\$ 10,41
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,58	R\$ 2,58
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,81	R\$ 2,43
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,07	R\$ 22,07
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 77,30</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 151,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 228,80</b>
---------------	-------------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	ITAIPÓÇA/CE	ORSE:	2023/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			111,93%
			83,85%
			84,42%
			0,00%

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------

### CP001 ITA - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE \*18\* W ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-39910572	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE *18* W ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	UN	1,00000000	R\$ 158,83	R\$ 158,83

TOTAL Material:	R\$ 158,83
-----------------	------------

VALOR:	R\$ 158,83
--------	------------

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------

### CP002 ITA - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-83821441	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	1,00000000	R\$ 95,81	R\$ 95,81

TOTAL Material:	R\$ 95,81
-----------------	-----------

VALOR:	R\$ 95,81
--------	-----------

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03000000	R\$ 22,27	R\$ 0,67

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,67
----------------------------------	----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	2,18000000	R\$ 9,41	R\$ 20,51
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04000000	R\$ 9,95	R\$ 0,40
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,08000000	R\$ 73,97	R\$ 5,92
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,08500000	R\$ 66,83	R\$ 5,68
I0280	BRITA	M3	0,03000000	R\$ 75,43	R\$ 2,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	R\$ 0,55	R\$ 24,75
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 65,40	R\$ 9,81
I1605	PEDRISCO	M3	0,01000000	R\$ 73,16	R\$ 0,73
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45000000	R\$ 5,70	R\$ 2,57
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	R\$ 0,57	R\$ 10,26

TOTAL Material:	R\$ 99,64
-----------------	-----------


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
I2391	PEDREIRO	H	3,20000000	R\$ 20,77	R\$ 66,46
I2543	SERVENTE	H	5,20000000	R\$ 15,55	R\$ 80,86

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 152,96
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 253,62
--------	------------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	24/04/2023	BID: 26.92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	ORSE:	2023/01	111,95%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------

**C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,05

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 9,41	R\$ 315,24
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 9,95	R\$ 5,87
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 73,97	R\$ 36,99
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 75,43	R\$ 12,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 1,09	R\$ 7,94
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 29,27	R\$ 96,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,55	R\$ 61,60
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 7,28	R\$ 13,10
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 18,01	R\$ 15,31
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 24,74	R\$ 27,21
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 50,39	R\$ 219,20
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 1,67	R\$ 3,51
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 73,16	R\$ 27,80
11726	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 13,66	R\$ 6,15
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 4,69	R\$ 10,55
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 87,26	R\$ 959,86
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 117,42	R\$ 1.232,91
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 22,35	R\$ 19,00
TOTAL Material:						R\$ 3.070,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 16,77	R\$ 39,24
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 20,77	R\$ 48,60
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,77	R\$ 72,70
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 20,77	R\$ 114,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 20,77	R\$ 39,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 15,55	R\$ 194,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 626,23

VALOR:	R\$ 3.697,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 73,97	R\$ 0,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,55	R\$ 1,27



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	ORSE:	2023/01
LOCAL:	ITAPIOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 220,41	R\$ 220,41
TOTAL Material:						R\$ 221,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,55	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,05

VALOR:	R\$ 243,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### 3674 - 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\$ 8,33	R\$ 4,17
TOTAL Material:					R\$ 4,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 855,30	R\$ 0,86
TOTAL Serviço:					R\$ 0,86

VALOR:	R\$ 12,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### 4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

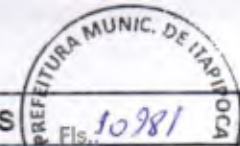
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,97	R\$ 0,59
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 333,44	R\$ 333,44
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,55	R\$ 1,76
TOTAL Material:					R\$ 335,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,02

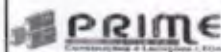
VALOR:	R\$ 391,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C0230 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	R\$ 128,60	R\$ 18,87
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 126,84	R\$ 0,09
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	R\$ 133,72	R\$ 1,03



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	ITAPIPOCA	ORSE	2023/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,99
----------------------------------	-----------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 4,03	R\$ 0,89
10031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 154,99	R\$ 3,41
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	R\$ 4,58	R\$ 0,21
10143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	R\$ 37,29	R\$ 54,07
10444 CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 0,09	R\$ 0,02
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 106,07	R\$ 20,68
TOTAL Material:					R\$ 79,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	R\$ 16,77	R\$ 0,33
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84540000	R\$ 18,95	R\$ 16,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,86510000	R\$ 15,55	R\$ 29,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,35

VALOR:	R\$ 144,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

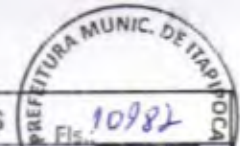
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,97	R\$ 0,30
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,60
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,97	R\$ 15,73
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,74	R\$ 1,98
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,61	R\$ 1,83
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,35	R\$ 1,56
TOTAL Material:					R\$ 22,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,03

VALOR:	R\$ 83,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,96	R\$ 0,84
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,89	R\$ 0,87
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 21,04	R\$ 1,68



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	24/04/2023	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	ORÇ:	202301	111,87%
	LOCAL:	ITAIPOCACE	SEINFRA:	1021 COM DESONERACÃO	53,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SINAP:	2021-08 COM DESONERACÃO	54,42%
				Compartilh:	PRÓPRIA

RDL: 26,92%
MÉD. DE LICITAÇÃO
REF. 06/2023

TOTAL Material:	R\$ 3,66
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,46
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 15,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10652	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,27	R\$ 15,90

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,90
----------------------------------	-----------

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,83	R\$ 62,09
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,43	R\$ 47,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,55	R\$ 217,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M5	0,20900000	R\$ 73,16	R\$ 15,29

TOTAL Material:	R\$ 342,47
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,30
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 463,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 125,26	R\$ 1,00

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,00
----------------------------------	----------

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,80	R\$ 9,24
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,95	R\$ 0,20

TOTAL Material:	R\$ 9,44
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,00
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 13,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

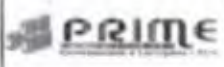
### C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓCA  
Fls.: 10984

	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	24/04/2023
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	ORÇAMENTO:	2023/01
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	SEINFRA 2021/05 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	SEINFRA 2021/05 COM DESONERAÇÃO
		COMPETE:	PRÓPRIA	

TOTAL Material:	R\$ 3,58
-----------------	----------

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12365 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,46

VALOR:	R\$ 15,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,02	R\$ 0,85
11466 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,79	R\$ 1,41
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12067 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,34	R\$ 5,84
TOTAL Material:					R\$ 8,24

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
12365 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,10

VALOR:	R\$ 25,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 66,83	R\$ 21,37
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,09	R\$ 56,54
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,55	R\$ 28,53
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,57	R\$ 453,15
TOTAL Material:					R\$ 559,59

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,77	R\$ 145,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 15,55	R\$ 149,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 295,14

VALOR:	R\$ 858,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,89	R\$ 27,78
TOTAL Material:					R\$ 27,78

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PRIME		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	24/04/2023	Fil.: 10985	
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	ROTEIRO:	VERSÃO	C.B.O.: 26,96%	
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	ORÇ:	2023/01	de LICITAÇÃO Nº	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	132 1 COM DESONERAÇÃO	111,85%	79,07%
		SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	55,88%	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	54,42%	46,67%
				0,00%	0,00%

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,35
VALOR:						R\$ 31,13
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

#### 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\$ 66,83	R\$ 0,65
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,55	R\$ 20,15
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,09	R\$ 1,60
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,55	R\$ 0,81
TOTAL Material:					R\$ 23,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,77	R\$ 6,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,87
VALOR:					R\$ 36,14
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

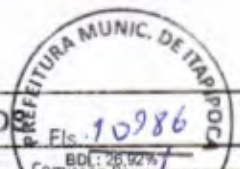
#### C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0194 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 855,30	R\$ 21,38
TOTAL Serviço:					R\$ 21,38
VALOR:					R\$ 43,17
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

#### C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 44,18	R\$ 10,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,60
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,20
VALOR:					R\$ 21,80
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 02 - REGUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	24/04/2023	BDI: 28,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REGUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO	Comissão Permanente de Licitação	Mês: 04/2023
	LOCAL:	ITAIPOCACE	ORSE:	2023/01	11,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI:	3021.06 COM DESONERAÇÃO	94,42%	46,67%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 128,60	R\$ 28,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 28,57

VALOR:	R\$ 28,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,89

VALOR:	R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### ADM 2 ITA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

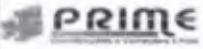
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,02893763	R\$ 4.715,08	R\$ 136,44
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01446882	R\$ 14.514,46	R\$ 210,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 346,45

VALOR:	R\$ 346,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**JOAQUIM BARRETO LIMA**  
 NETO:63374773320  
 Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA  
 NETO:63374773320  
 Dados: 2023.04.23 08:11:18 -03'00'



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

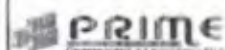
	<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA/CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SINAPI	302.1.06 COM DESONERAÇÃO	94,42%	46,67%	07/2021
		Composição	PROFESSA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA		25,19 %	25,00 %	25,00 %	24,72 %			100,00 %
		R\$ 702.914,94	R\$ 177.295,02	R\$ 176.336,28	R\$ 175.740,21	R\$ 173.543,43			R\$ 702.914,94
			R\$ 177.295,02	R\$ 176.336,28	R\$ 175.740,21	R\$ 173.543,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
		R\$ 702.914,94	R\$ 177.295,02	R\$ 353.631,30	R\$ 529.371,51	R\$ 702.914,94	R\$ 702.914,94	R\$ 702.914,94	R\$ 702.914,94

**JOAQUIM BARRETO LIMA**  
 Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA  
 NETO:63374773320  
 3320  
 Dades: 2023.04.23 08:11:31 -05'00'



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FORTE	VERBAO	REF.
LOCAL:	ITAIPOCA	ORSE	2023/01	111,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEMPRA	2021-06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SENAI	2021-06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Comissão	PROPRIA	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

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

JOAQUIM BARRETO LIMA  
NETO:63374773320

Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA  
NETO:63374773320  
Data: 2023.04.23  
08:11:46 -03'00'

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA: 24/04/2023	BDI: 25,92%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO:	HCRA:	MEB:
LOCAL:	ITAIPOCAICE	CRSE:	2023/01	111,83%	79,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEMPRA:	107.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,17%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,05%	0,00%
B2	Feriados	4,77%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,88%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,70%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,16%	6,25%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>45,38%</b>	<b>15,98%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,91%	3,76%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,96%	3,80%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81%	2,92%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,32%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,21%</b>	<b>10,89%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,62%	2,68%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,32%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,03%</b>	<b>3,00%</b>

**A+B+C+D = 84,42% 46,67%**

JOAQUIM  
BARRETO LIMA  
NETO:63374773  
320

Assinado de forma  
digital por JOAQUIM  
BARRETO LIMA  
NETO:63374773320  
Dados: 2023.04.23  
08:12:00 -03'00'

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP**

À Comissão Permanente de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

O Licitante PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA, CNPJ Nº 19.967.758/0001-21, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- ✓ Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.08.666/93 e suas alterações e as condições do EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP.
- ✓ Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.
- ✓ Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.**

**LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES**

**VALOR GLOBAL: R\$ 1.343.057,91 (UM MILHÃO TREZENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL CINQUENTA E SETE REAIS E NOVENTA E UM 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(a) Sr.º o (a) Sr (a). **OLEGÁRIO VASCONCELOS JÚNIOR**, Carteira de Identidade nº. **7760462 MTE-CE** e CPF nº **028.836.723-50** como representante legal desta empresa.

**DECLARAMOS**, para os devidos fins de direito, que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

Concordamos em manter a validade da proposta por um período de 150 (cento e cinquenta dias) dias, desde a data fixada para abertura das propostas.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e sus anexos.

**PROPONENTE: PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA**

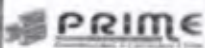
**ENDEREÇO: RUA CESARINA LOPES BARRETO, 990, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL/CE, CEP 62.170-100**

**CNPJ: 19.967.758/0001-21.**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES**

Prime Construções & Locação Ltda.  
*Olegário Vasconcelos Junior*  
SÓCIO  
CPF: 028.836.723-50

Sobral/CE, 24 DE ABRIL DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA/CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,66%	47,70%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	48,07%	07/2021
		Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES						R\$ 1.058.196,01	R\$ 1.343.057,91
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 574,66	R\$ 729,23
1.1.1	ADM 2 (ITA)	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	1,00	R\$ 574,66	R\$ 729,23	R\$ 574,66	R\$ 729,23
1.2		SALADA DE AULA 01						R\$ 27.042,04	R\$ 34.322,28
1.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 8,81	R\$ 11,18	R\$ 246,68	R\$ 313,04
1.2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 10,58	R\$ 13,43	R\$ 523,39	R\$ 664,38
1.2.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 24,50	R\$ 31,10	R\$ 1.212,02	R\$ 1.538,52
1.2.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 24,68	R\$ 31,32	R\$ 1.184,54	R\$ 1.503,36
1.2.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 229,15	R\$ 290,84	R\$ 549,93	R\$ 698,02
1.2.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 521,49	R\$ 661,88	R\$ 1.251,58	R\$ 1.585,51
1.2.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 114,36	R\$ 145,15	R\$ 5.480,28	R\$ 6.967,20
1.2.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	R\$ 6,22	R\$ 7,89	R\$ 55,36	R\$ 70,22
1.2.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 6,17	R\$ 7,83	R\$ 172,76	R\$ 219,24
1.2.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 31,76	R\$ 40,31	R\$ 889,28	R\$ 1.128,68
1.2.11	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	99,00	R\$ 19,34	R\$ 24,55	R\$ 1.914,66	R\$ 2.430,45
1.2.12	C1406	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	R\$ 36,22	R\$ 48,51	R\$ 190,74	R\$ 252,25
1.2.13	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,74	R\$ 37,75	R\$ 89,22	R\$ 113,25
1.2.14	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 127,06	R\$ 161,26	R\$ 127,06	R\$ 161,26
1.2.15	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 150,95	R\$ 191,59	R\$ 7.467,50	R\$ 9.477,96
1.2.16	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 50,50	R\$ 64,09	R\$ 2.498,24	R\$ 3.170,53
1.2.17	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	R\$ 26,49	R\$ 33,62	R\$ 211,92	R\$ 268,96
1.2.18	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	R\$ 11,82	R\$ 15,13	R\$ 195,49	R\$ 248,13
1.2.19	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	R\$ 27,02	R\$ 34,29	R\$ 443,13	R\$ 562,36
1.2.20	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,78	R\$ 11,81	R\$ 15,12	R\$ 92,66	R\$ 117,63
1.2.21	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 18,39	R\$ 23,34	R\$ 909,77	R\$ 1.154,63
1.2.22	CUP-01	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	4,62	R\$ 265,80	R\$ 337,35	R\$ 1.229,00	R\$ 1.568,56





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES

DATA: 24/04/2023

BDI: 26,92%

DESCRIÇÃO: LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES

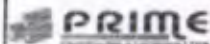
FONTE	VERSÃO	NOVA	MES	DATA REF.
ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%	07/2021
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

LOCAL: ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.2.20	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,12	R\$ 19,19	R\$ 90,72	R\$ 115,14
1.3	<b>SALA DE AULA 02</b>							<b>R\$ 20.783,66</b>	<b>R\$ 26.379,16</b>
1.3.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 8,81	R\$ 11,18	R\$ 246,68	R\$ 313,04
1.3.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 10,58	R\$ 13,43	R\$ 523,39	R\$ 664,38
1.3.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 24,50	R\$ 31,10	R\$ 1.212,02	R\$ 1.538,52
1.3.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	R\$ 6,22	R\$ 7,89	R\$ 55,36	R\$ 70,22
1.3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 6,17	R\$ 7,83	R\$ 172,76	R\$ 219,24
1.3.6	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 31,76	R\$ 40,31	R\$ 889,28	R\$ 1.128,68
1.3.7	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	99,00	R\$ 19,34	R\$ 24,55	R\$ 1.914,66	R\$ 2.430,45
1.3.8	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,74	R\$ 37,75	R\$ 89,22	R\$ 113,45
1.3.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 127,06	R\$ 161,26	R\$ 127,06	R\$ 161,26
1.3.10	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 52,26	R\$ 66,33	R\$ 2.508,48	R\$ 3.183,84
1.3.11	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 150,95	R\$ 191,59	R\$ 7.467,50	R\$ 9.477,96
1.3.12	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 50,50	R\$ 64,09	R\$ 2.498,24	R\$ 3.170,53
1.3.13	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	R\$ 26,49	R\$ 33,62	R\$ 211,92	R\$ 268,96
1.3.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	R\$ 11,92	R\$ 15,13	R\$ 195,49	R\$ 248,13
1.3.15	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	R\$ 27,02	R\$ 34,29	R\$ 443,13	R\$ 562,36
1.3.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 18,39	R\$ 23,34	R\$ 909,75	R\$ 1.154,63
1.3.17	CUP-01	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	4,62	R\$ 265,80	R\$ 337,35	R\$ 1.228,00	R\$ 1.558,56
1.3.18	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,12	R\$ 19,19	R\$ 90,72	R\$ 115,14
1.4	<b>SALA DE AULA 03</b>							<b>R\$ 27.886,63</b>	<b>R\$ 35.393,07</b>
1.4.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 29,56	R\$ 37,52	R\$ 266,04	R\$ 337,68
1.4.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 8,81	R\$ 11,18	R\$ 246,68	R\$ 313,04
1.4.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 10,58	R\$ 13,43	R\$ 523,39	R\$ 664,38
1.4.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 24,50	R\$ 31,10	R\$ 1.212,02	R\$ 1.538,52
1.4.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	R\$ 6,22	R\$ 7,89	R\$ 55,36	R\$ 70,22





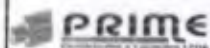
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA/CE	ORSE	202301	111,90%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	84,42%	48,87%	07/2021
		Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.4.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,74	R\$ 37,75	R\$ 89,22	R\$ 113,25
1.4.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 127,06	R\$ 161,26	R\$ 127,06	R\$ 161,26
1.4.8	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 52,26	R\$ 66,33	R\$ 2.508,48	R\$ 3.183,84
1.4.9	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 19,34	R\$ 24,55	R\$ 1.624,56	R\$ 2.062,20
1.4.10	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 150,95	R\$ 191,59	R\$ 7.467,50	R\$ 9.477,96
1.4.11	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 50,50	R\$ 64,09	R\$ 2.496,24	R\$ 3.170,53
1.4.12	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	R\$ 26,49	R\$ 33,62	R\$ 211,92	R\$ 268,96
1.4.13	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	R\$ 11,92	R\$ 15,13	R\$ 195,49	R\$ 248,13
1.4.14	C3446	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	R\$ 27,02	R\$ 34,29	R\$ 443,13	R\$ 562,36
1.4.15	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FÓSFO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 284,23	R\$ 360,74	R\$ 1.705,34	R\$ 2.164,44
1.4.16	C2870	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 151,80	R\$ 192,66	R\$ 910,80	R\$ 1.155,96
1.4.17	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 48,11	R\$ 61,06	R\$ 288,66	R\$ 366,36
1.4.18	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 209,31	R\$ 265,66	R\$ 1.450,52	R\$ 1.841,02
1.4.19	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 42,14	R\$ 53,48	R\$ 505,68	R\$ 641,76
1.4.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 6,17	R\$ 7,83	R\$ 246,80	R\$ 313,20
1.4.21	C3124	REBOCÔ C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1-5	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 31,76	R\$ 40,31	R\$ 1.270,40	R\$ 1.612,40
1.4.22	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x5000 OU 200x5000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 53,96	R\$ 68,49	R\$ 2.719,58	R\$ 3.451,90
1.4.23	CUP-01	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	4,62	R\$ 265,80	R\$ 337,35	R\$ 1.228,00	R\$ 1.558,56
1.4.24	C1821	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,12	R\$ 19,19	R\$ 90,72	R\$ 115,14
<b>1.5</b>	<b>SALA DE AULA 04</b>							<b>R\$ 28.282,48</b>	<b>R\$ 35.871,47</b>
1.5.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÔS	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 29,56	R\$ 37,52	R\$ 266,04	R\$ 337,68
1.5.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	26,00	R\$ 8,81	R\$ 11,18	R\$ 246,68	R\$ 313,04
1.5.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 10,58	R\$ 13,43	R\$ 523,39	R\$ 664,38
1.5.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 24,50	R\$ 31,10	R\$ 1.212,02	R\$ 1.538,52
1.5.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	R\$ 6,22	R\$ 7,89	R\$ 55,54	R\$ 70,22
1.5.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,74	R\$ 37,75	R\$ 89,22	R\$ 113,25



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA/CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,70%	05/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,07%	07/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.5.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 127,06	R\$ 161,26	R\$ 127,06	R\$ 161,26
1.5.8	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	46,00	R\$ 52,26	R\$ 66,33	R\$ 2.508,48	R\$ 3.183,84
1.5.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	103,50	R\$ 19,34	R\$ 24,56	R\$ 2.001,89	R\$ 2.540,93
1.5.10	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 150,95	R\$ 191,59	R\$ 7.467,50	R\$ 9.477,96
1.5.11	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 50,50	R\$ 64,09	R\$ 2.498,24	R\$ 3.170,53
1.5.12	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	R\$ 26,49	R\$ 33,82	R\$ 211,92	R\$ 268,96
1.5.13	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	R\$ 11,92	R\$ 15,13	R\$ 195,49	R\$ 248,13
1.5.14	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	R\$ 27,02	R\$ 34,29	R\$ 443,13	R\$ 562,36
1.5.15	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 284,23	R\$ 360,74	R\$ 1.705,38	R\$ 2.164,44
1.5.16	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 151,80	R\$ 192,60	R\$ 910,80	R\$ 1.155,96
1.5.17	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 48,11	R\$ 61,06	R\$ 288,66	R\$ 366,36
1.5.18	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 209,31	R\$ 265,60	R\$ 1.450,52	R\$ 1.841,02
1.5.19	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 42,14	R\$ 53,48	R\$ 505,68	R\$ 641,76
1.5.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 6,17	R\$ 7,83	R\$ 246,80	R\$ 313,20
1.5.21	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 31,76	R\$ 40,31	R\$ 1.270,40	R\$ 1.612,40
1.5.22	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 53,96	R\$ 68,49	R\$ 2.719,58	R\$ 3.451,90
1.5.23	CUP-01	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	4,62	R\$ 265,74	R\$ 337,28	R\$ 1.227,72	R\$ 1.558,23
1.5.24	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,12	R\$ 19,19	R\$ 90,72	R\$ 115,14
<b>1.6</b>	<b>SALA DE AULA 05</b>							<b>R\$ 34.144,01</b>	<b>R\$ 43.336,20</b>
1.6.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 8,81	R\$ 11,18	R\$ 246,88	R\$ 313,04
1.6.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 29,56	R\$ 37,52	R\$ 266,04	R\$ 337,68
1.6.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 10,58	R\$ 13,43	R\$ 523,39	R\$ 664,38
1.6.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 24,50	R\$ 31,10	R\$ 1.212,02	R\$ 1.538,52
1.6.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 24,68	R\$ 31,32	R\$ 1.184,64	R\$ 1.503,36
1.6.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 229,15	R\$ 290,84	R\$ 548,96	R\$ 698,02
1.6.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 521,49	R\$ 661,88	R\$ 1.251,52	R\$ 1.688,51







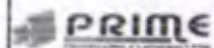
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FONTE:</b>	<b>VERBAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>DATA REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAPIOCA/CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%	07/2021
		<b>Composições:</b>		PROPRBA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.6.9	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 114,36	R\$ 145,15	R\$ 5.489,28	R\$ 6.967,20
1.6.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	R\$ 8,22	R\$ 7,89	R\$ 55,36	R\$ 70,22
1.6.10	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP =14cm	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 42,14	R\$ 63,48	R\$ 505,68	R\$ 641,76
1.6.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 6,17	R\$ 7,83	R\$ 246,80	R\$ 313,20
1.6.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 31,78	R\$ 40,31	R\$ 1.270,40	R\$ 1.612,40
1.6.13	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 19,34	R\$ 24,55	R\$ 1.624,56	R\$ 2.062,20
1.6.14	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	R\$ 38,22	R\$ 48,51	R\$ 198,74	R\$ 252,25
1.6.15	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,74	R\$ 37,75	R\$ 89,22	R\$ 113,25
1.6.16	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 127,06	R\$ 161,26	R\$ 127,06	R\$ 161,26
1.6.17	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 150,95	R\$ 191,69	R\$ 7.467,50	R\$ 9.477,96
1.6.18	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 50,50	R\$ 64,09	R\$ 2.498,24	R\$ 3.170,53
1.6.19	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	R\$ 26,49	R\$ 33,62	R\$ 211,92	R\$ 268,96
1.6.20	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	R\$ 11,92	R\$ 15,13	R\$ 195,49	R\$ 248,13
1.6.21	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	R\$ 27,02	R\$ 34,29	R\$ 443,13	R\$ 562,36
1.6.22	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,78	R\$ 11,91	R\$ 15,12	R\$ 92,66	R\$ 117,63
1.6.23	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 284,23	R\$ 360,74	R\$ 1.705,38	R\$ 2.164,44
1.6.24	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 151,80	R\$ 192,66	R\$ 910,80	R\$ 1.155,96
1.6.25	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 209,31	R\$ 265,66	R\$ 1.450,52	R\$ 1.841,02
1.6.26	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 48,11	R\$ 61,06	R\$ 288,66	R\$ 366,36
1.6.27	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x8000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 53,96	R\$ 68,49	R\$ 2.719,58	R\$ 3.451,90
1.6.28	CUP-01	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	4,82	R\$ 265,80	R\$ 337,35	R\$ 1.228,00	R\$ 1.558,56
1.6.29	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,12	R\$ 19,19	R\$ 90,72	R\$ 115,14
<b>1.7</b>	<b>BRINQUEDOTECA ANTIGA SALA DE AULA - 07</b>							<b>R\$ 34.144,01</b>	<b>R\$ 43.336,20</b>
1.7.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 8,81	R\$ 11,18	R\$ 246,68	R\$ 313,04
1.7.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 29,56	R\$ 37,52	R\$ 266,04	R\$ 337,68
1.7.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 10,58	R\$ 13,43	R\$ 523,39	R\$ 664,38



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

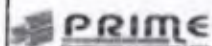


<b>OBRAS:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA/CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	48,67%	07/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.7.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 24,50	R\$ 31,10	R\$ 1.212,02	R\$ 1.538,52
1.7.5	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 24,68	R\$ 31,32	R\$ 1.184,64	R\$ 1.503,36
1.7.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 229,15	R\$ 290,84	R\$ 549,96	R\$ 698,02
1.7.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 521,49	R\$ 661,88	R\$ 1.251,58	R\$ 1.588,51
1.7.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 114,36	R\$ 145,15	R\$ 5.489,28	R\$ 6.967,20
1.7.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	R\$ 6,22	R\$ 7,89	R\$ 55,36	R\$ 70,22
1.7.10	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 42,14	R\$ 53,48	R\$ 505,88	R\$ 641,76
1.7.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 6,17	R\$ 7,83	R\$ 246,80	R\$ 313,20
1.7.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 31,76	R\$ 40,31	R\$ 1.270,40	R\$ 1.612,40
1.7.13	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 19,34	R\$ 24,55	R\$ 1.624,56	R\$ 2.062,20
1.7.14	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	R\$ 38,22	R\$ 48,51	R\$ 198,74	R\$ 252,25
1.7.15	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,74	R\$ 37,75	R\$ 89,22	R\$ 113,25
1.7.16	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 127,06	R\$ 161,26	R\$ 127,06	R\$ 161,26
1.7.17	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 150,95	R\$ 191,59	R\$ 7.467,50	R\$ 9.477,96
1.7.18	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 50,50	R\$ 64,09	R\$ 2.498,24	R\$ 3.170,53
1.7.19	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	R\$ 26,49	R\$ 33,62	R\$ 211,02	R\$ 268,96
1.7.20	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	R\$ 11,92	R\$ 15,13	R\$ 195,49	R\$ 248,13
1.7.21	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	R\$ 27,02	R\$ 34,29	R\$ 443,13	R\$ 562,36
1.7.22	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,78	R\$ 11,91	R\$ 15,12	R\$ 92,66	R\$ 117,63
1.7.23	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 284,23	R\$ 360,74	R\$ 1.705,38	R\$ 2.164,44
1.7.24	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 151,80	R\$ 192,66	R\$ 910,80	R\$ 1.155,96
1.7.25	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 209,31	R\$ 265,66	R\$ 1.450,52	R\$ 1.841,02
1.7.26	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 48,11	R\$ 61,06	R\$ 288,66	R\$ 366,36
1.7.27	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 53,96	R\$ 68,49	R\$ 2.719,58	R\$ 3.451,90
1.7.28	CUP-01	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	4,62	R\$ 265,80	R\$ 337,35	R\$ 1.228,00	R\$ 1.558,56
1.7.29	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,12	R\$ 19,19	R\$ 90,72	R\$ 115,14



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

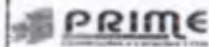


<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REP.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA/CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,02%	48,67%	07/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1.8</b>		<b>CIRCULAÇÃO E CALÇADA 01 E 02</b>						<b>R\$ 31.577,43</b>	<b>R\$ 40.078,77</b>
1.8.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	90,77	R\$ 10,58	R\$ 13,43	R\$ 960,35	R\$ 1.219,04
1.8.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	90,77	R\$ 24,50	R\$ 31,10	R\$ 2.223,87	R\$ 2.822,96
1.8.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,80	R\$ 8,81	R\$ 11,18	R\$ 377,07	R\$ 478,50
1.8.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	90,77	R\$ 150,95	R\$ 191,59	R\$ 13.701,73	R\$ 17.390,62
1.8.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	45,39	R\$ 50,50	R\$ 64,09	R\$ 2.292,20	R\$ 2.909,05
1.8.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	51,80	R\$ 11,02	R\$ 15,13	R\$ 617,46	R\$ 783,73
1.8.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	51,80	R\$ 27,02	R\$ 34,29	R\$ 1.399,64	R\$ 1.776,22
1.8.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,80	R\$ 8,17	R\$ 7,83	R\$ 264,08	R\$ 335,12
1.8.9	C3124	REBÓCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	42,80	R\$ 31,76	R\$ 40,31	R\$ 1.359,33	R\$ 1.725,27
1.8.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	120,40	R\$ 20,72	R\$ 26,30	R\$ 2.494,89	R\$ 3.166,52
1.8.11	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	41,40	R\$ 52,26	R\$ 66,33	R\$ 2.163,56	R\$ 2.746,06
1.8.12	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 229,15	R\$ 290,84	R\$ 114,58	R\$ 145,42
1.8.13	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 521,49	R\$ 661,88	R\$ 260,75	R\$ 330,94
1.8.14	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	9,96	R\$ 114,36	R\$ 145,15	R\$ 1.130,03	R\$ 1.445,69
1.8.15	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,00	R\$ 20,67	R\$ 26,23	R\$ 434,07	R\$ 550,83
1.8.16	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm	SEINFRA	M2	40,05	R\$ 44,32	R\$ 56,25	R\$ 1.775,02	R\$ 2.252,81
<b>1.9</b>		<b>DEPOSITO (DML)</b>						<b>R\$ 4.651,88</b>	<b>R\$ 5.904,32</b>
1.9.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	12,45	R\$ 10,58	R\$ 13,43	R\$ 131,72	R\$ 167,20
1.9.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	12,45	R\$ 24,50	R\$ 31,10	R\$ 305,03	R\$ 387,20
1.9.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	12,45	R\$ 150,95	R\$ 191,59	R\$ 1.879,33	R\$ 2.385,30
1.9.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	12,45	R\$ 50,50	R\$ 64,09	R\$ 628,73	R\$ 797,92
1.9.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	48,64	R\$ 20,72	R\$ 26,30	R\$ 1.007,82	R\$ 1.279,23
1.9.6	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	10,83	R\$ 18,39	R\$ 23,34	R\$ 199,16	R\$ 252,77
1.9.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 20,67	R\$ 26,23	R\$ 34,56	R\$ 44,07
1.9.8	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 44,32	R\$ 56,25	R\$ 465,35	R\$ 590,63
<b>1.10</b>		<b>SALA 08</b>						<b>R\$ 10.920,16</b>	<b>R\$ 13.300,89</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES  
**DESCRIÇÃO:** LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES  
**LOCAL:** ITAIPUOCA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

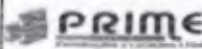
**DATA:** 24/04/2023      **BDI:** 25,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MIS	DATA REF.
ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	09/2021
SINAPI	2021/00 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%	07/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1.10.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	23,45	R\$ 10,58	R\$ 13,43	R\$ 248,10	R\$ 314,93	
1.10.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	23,45	R\$ 24,50	R\$ 31,10	R\$ 574,53	R\$ 729,30	
1.10.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,30	R\$ 8,81	R\$ 11,18	R\$ 143,60	R\$ 182,23	
1.10.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	23,45	R\$ 150,95	R\$ 191,59	R\$ 3.539,78	R\$ 4.492,79	
1.10.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	11,73	R\$ 50,50	R\$ 64,09	R\$ 592,37	R\$ 751,78	
1.10.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,50	R\$ 26,49	R\$ 33,62	R\$ 92,72	R\$ 117,67	
1.10.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	3,50	R\$ 11,92	R\$ 15,13	R\$ 41,72	R\$ 52,96	
1.10.8	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	3,50	R\$ 27,02	R\$ 34,29	R\$ 94,57	R\$ 120,02	
1.10.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,30	R\$ 6,17	R\$ 7,83	R\$ 100,57	R\$ 127,63	
1.10.10	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	80,50	R\$ 19,34	R\$ 24,55	R\$ 1.556,87	R\$ 1.976,28	
1.10.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 20,67	R\$ 26,23	R\$ 173,63	R\$ 220,33	
1.10.12	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,82	R\$ 229,15	R\$ 290,84	R\$ 187,90	R\$ 238,49	
1.10.13	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,82	R\$ 521,49	R\$ 661,88	R\$ 427,62	R\$ 542,74	
1.10.14	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	16,28	R\$ 114,36	R\$ 145,15	R\$ 1.861,78	R\$ 2.363,04	
1.10.15	CUP-01	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	4,82	R\$ 265,80	R\$ 337,35	R\$ 1.228,00	R\$ 1.558,56	
1.10.16	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,12	R\$ 19,19	R\$ 90,72	R\$ 115,14	
1.11	<b>SALA DE AULA DOS PROFESSORES E WC's</b>								<b>R\$ 7.484,56</b>	<b>R\$ 9.474,21</b>
1.11.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 29,56	R\$ 37,52	R\$ 53,21	R\$ 67,54	
1.11.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,53	R\$ 24,68	R\$ 31,32	R\$ 358,60	R\$ 455,08	
1.11.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,74	R\$ 229,15	R\$ 290,84	R\$ 169,57	R\$ 215,22	
1.11.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	13,32	R\$ 44,07	R\$ 55,93	R\$ 587,01	R\$ 744,99	
1.11.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 59,60	R\$ 75,64	R\$ 107,28	R\$ 136,15	
1.11.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 6,17	R\$ 7,83	R\$ 22,21	R\$ 28,19	
1.11.7	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 31,76	R\$ 40,31	R\$ 114,34	R\$ 145,12	
1.11.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	58,34	R\$ 19,34	R\$ 24,55	R\$ 1.128,50	R\$ 1.432,25	
1.11.9	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 284,23	R\$ 360,74	R\$ 284,23	R\$ 360,74	



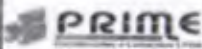
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA/CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,80%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	64,42%	46,67%	07/2021
		Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

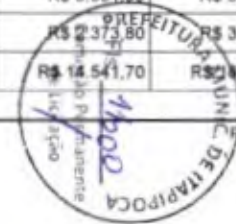
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.11.10	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 151,80	R\$ 192,66	R\$ 151,80	R\$ 192,66
1.11.11	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 48,11	R\$ 61,06	R\$ 48,11	R\$ 61,06
1.11.12	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,63	R\$ 53,96	R\$ 68,49	R\$ 627,55	R\$ 796,54
1.11.13	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,21	R\$ 209,31	R\$ 265,66	R\$ 253,27	R\$ 321,45
1.11.14	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,74	R\$ 521,49	R\$ 661,88	R\$ 385,90	R\$ 489,79
1.11.15	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	11,63	R\$ 114,36	R\$ 145,15	R\$ 1.330,01	R\$ 1.688,09
1.11.16	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 22,25	R\$ 28,24	R\$ 66,75	R\$ 84,72
1.11.17	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,32	R\$ 103,02	R\$ 130,75	R\$ 1.372,23	R\$ 1.741,59
1.11.18	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 85,18	R\$ 108,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.11.19	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,32	R\$ 8,09	R\$ 10,27	R\$ 132,03	R\$ 167,61
1.11.20	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 15,12	R\$ 19,19	R\$ 272,16	R\$ 345,42
1.12	<b>WC'S MASCULINO E FEMININO</b>							<b>R\$ 49.679,29</b>	<b>R\$ 63.052,96</b>
1.12.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,64	R\$ 45,56	R\$ 57,82	R\$ 256,96	R\$ 326,10
1.12.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,64	R\$ 421,60	R\$ 535,09	R\$ 2.377,82	R\$ 3.017,91
1.12.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,16	R\$ 609,55	R\$ 773,64	R\$ 707,08	R\$ 897,42
1.12.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,20	R\$ 702,77	R\$ 891,96	R\$ 140,55	R\$ 176,39
1.12.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,97	R\$ 66,02	R\$ 83,79	R\$ 130,06	R\$ 165,07
1.12.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,55	R\$ 92,74	R\$ 117,71	R\$ 792,93	R\$ 1.006,42
1.12.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,41	R\$ 521,49	R\$ 661,88	R\$ 735,30	R\$ 933,25
1.12.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	76,85	R\$ 59,60	R\$ 75,64	R\$ 4.580,26	R\$ 5.812,93
1.12.9	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	30,56	R\$ 107,94	R\$ 137,00	R\$ 3.298,65	R\$ 4.186,72
1.12.10	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	R\$ 1.656,50	R\$ 2.102,43	R\$ 99,39	R\$ 126,15
1.12.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	184,26	R\$ 6,17	R\$ 7,83	R\$ 1.136,88	R\$ 1.442,76
1.12.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	113,70	R\$ 31,76	R\$ 40,31	R\$ 3.611,11	R\$ 4.563,25
1.12.13	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,56	R\$ 103,02	R\$ 130,75	R\$ 7.269,09	R\$ 9.225,72
1.12.14	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	70,56	R\$ 31,76	R\$ 40,31	R\$ 2.240,99	R\$ 2.844,27



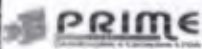
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA/CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
			SINAPI	2021.08 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%	07/2021
		Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1.12.15	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	25,99	R\$ 71,07	R\$ 90,20	R\$ 1.847,11	R\$ 2.344,30	
1.12.16	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	96,55	R\$ 8,09	R\$ 10,27	R\$ 781,09	R\$ 991,57	
1.12.17	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	144,26	R\$ 19,34	R\$ 24,55	R\$ 2.789,99	R\$ 3.541,58	
1.12.18	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	70,65	R\$ 20,72	R\$ 26,30	R\$ 1.463,87	R\$ 1.858,10	
1.12.19	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP. =5cm	SEINFRA	M2	19,26	R\$ 170,90	R\$ 216,91	R\$ 3.291,53	R\$ 4.177,69	
1.12.20	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 56,18	R\$ 71,30	R\$ 44,94	R\$ 57,04	
1.12.21	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,04	R\$ 427,70	R\$ 542,84	R\$ 2.155,61	R\$ 2.735,91	
1.12.22	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	6,84	R\$ 520,74	R\$ 660,92	R\$ 3.561,86	R\$ 4.520,69	
1.12.23	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,60	R\$ 20,67	R\$ 26,23	R\$ 260,44	R\$ 330,50	
1.12.24	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	37,15	R\$ 87,79	R\$ 111,42	R\$ 3.261,40	R\$ 4.139,25	
1.12.25	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	37,15	R\$ 63,16	R\$ 80,16	R\$ 2.346,39	R\$ 2.977,94	
1.12.26	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	5,30	R\$ 26,49	R\$ 33,62	R\$ 140,40	R\$ 178,19	
1.12.27	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,30	R\$ 11,92	R\$ 15,13	R\$ 63,18	R\$ 80,19	
1.12.28	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	5,30	R\$ 27,02	R\$ 34,29	R\$ 143,21	R\$ 181,74	
1.12.29	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 15,12	R\$ 19,19	R\$ 151,20	R\$ 191,90	
<b>1.13</b>	<b>CALÇADA AO LADO DO BARRANCO</b>								<b>R\$ 2.206,12</b>	<b>R\$ 2.800,07</b>
1.13.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	29,30	R\$ 44,32	R\$ 56,25	R\$ 1.298,58	R\$ 1.648,13	
1.13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	43,80	R\$ 20,72	R\$ 26,30	R\$ 907,54	R\$ 1.151,94	
<b>1.14</b>	<b>RAMPA DE ACESSO AO PLATOR DA QUADRA</b>								<b>R\$ 78.739,19</b>	<b>R\$ 99.931,19</b>
1.14.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	118,26	R\$ 45,56	R\$ 57,82	R\$ 5.387,93	R\$ 6.837,79	
1.14.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	13,76	R\$ 419,65	R\$ 532,62	R\$ 5.774,38	R\$ 7.328,85	
1.14.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	95,00	R\$ 59,60	R\$ 75,64	R\$ 5.662,00	R\$ 7.185,80	
1.14.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	811,00	R\$ 14,02	R\$ 17,79	R\$ 11.370,22	R\$ 14.427,89	
1.14.5	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	10,40	R\$ 379,99	R\$ 482,28	R\$ 3.951,90	R\$ 5.015,71	
1.14.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,40	R\$ 228,25	R\$ 289,69	R\$ 2.373,80	R\$ 3.012,78	
1.14.7	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	124,80	R\$ 116,52	R\$ 147,89	R\$ 14.541,70	R\$ 18.456,67	



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,02%						
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	FORTE:	ORSE	VERBÃO:	2023/01	HORA:	111,93%	MPS:	70,07%	DATA REF.:	04/2023
	LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	SEINFRA:	027.1	COM DESONERAÇÃO:	83,85%	47,70%	05/2021				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SINAPI:	2021/05	COM DESONERAÇÃO:	84,42%	45,57%	07/2021				
			Composições:	PROFPA	0,00%	0,00%						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.14.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	190,00	R\$ 6,17	R\$ 7,83	R\$ 1.172,30	R\$ 1.487,70
1.14.9	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	190,00	R\$ 31,76	R\$ 40,31	R\$ 6.034,40	R\$ 7.658,90
1.14.10	C3271	CONCRETO P/MBR., FCK=18MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 371,22	R\$ 471,15	R\$ 3.340,98	R\$ 4.240,35
1.14.11	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	77,31	R\$ 87,79	R\$ 111,42	R\$ 6.787,04	R\$ 8.613,88
1.14.12	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	77,31	R\$ 63,16	R\$ 80,16	R\$ 4.882,90	R\$ 6.197,17
1.14.13	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	25,00	R\$ 26,49	R\$ 33,82	R\$ 662,25	R\$ 840,50
1.14.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	56,00	R\$ 11,92	R\$ 15,13	R\$ 667,52	R\$ 847,28
1.14.15	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	56,00	R\$ 27,02	R\$ 34,29	R\$ 1.513,12	R\$ 1.920,24
1.14.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	77,31	R\$ 18,39	R\$ 23,34	R\$ 1.421,73	R\$ 1.604,42
1.14.17	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	154,20	R\$ 20,72	R\$ 26,30	R\$ 3.195,02	R\$ 4.055,46
1.16	<b>HIDROSANITARIO WCS MASCULINO E FEMININO</b>							<b>R\$ 17.314,75</b>	<b>R\$ 21.975,84</b>
1.15.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 960,82	R\$ 1.219,47	R\$ 1.921,64	R\$ 2.438,94
1.15.2	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 8,73	R\$ 11,08	R\$ 61,11	R\$ 77,56
1.15.3	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 41,93	R\$ 53,22	R\$ 125,79	R\$ 159,86
1.15.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 24,24	R\$ 30,77	R\$ 169,88	R\$ 215,39
1.15.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 56,70	R\$ 71,96	R\$ 396,90	R\$ 503,72
1.15.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 423,86	R\$ 537,71	R\$ 423,86	R\$ 537,71
1.15.7	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 50,91	R\$ 64,61	R\$ 152,73	R\$ 193,83
1.15.8	C4503	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", esp=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 69,24	R\$ 87,88	R\$ 69,24	R\$ 87,88
1.15.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 32,80	R\$ 41,63	R\$ 1.180,80	R\$ 1.498,68
1.15.10	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 18,55	R\$ 23,54	R\$ 333,90	R\$ 423,72
1.15.11	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 13,32	R\$ 16,91	R\$ 239,76	R\$ 304,38
1.15.12	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 11,57	R\$ 14,88	R\$ 277,68	R\$ 352,32
1.15.13	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 7,47	R\$ 9,48	R\$ 268,92	R\$ 341,28
1.15.14	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,54	R\$ 99,88	R\$ 78,54	R\$ 99,88
1.15.15	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 427,70	R\$ 542,84	R\$ 2.566,20	R\$ 3.257,04



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES  
**DESCRIÇÃO:** LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES  
**LOCAL:** ITAIPÓCA/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

**DATA:** 24/04/2023      **BDI:** 26,92%

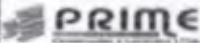
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%	05/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	84,42%	48,67%	07/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.15.16	C3589	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 9,05	R\$ 11,49	R\$ 72,40	R\$ 91,92
1.15.17	C3588	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 8,10	R\$ 10,28	R\$ 48,60	R\$ 61,68
1.15.18	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 10,44	R\$ 13,25	R\$ 41,76	R\$ 53,00
1.15.19	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 16,06	R\$ 20,38	R\$ 64,24	R\$ 81,52
1.15.20	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 734,76	R\$ 932,56	R\$ 5.143,32	R\$ 6.527,92
1.15.21	C3998	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 851,01	R\$ 1.080,10	R\$ 851,01	R\$ 1.080,10
1.15.22	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.573,61	R\$ 3.266,43	R\$ 2.573,61	R\$ 3.266,43
1.15.23	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 28,14	R\$ 35,72	R\$ 253,26	R\$ 321,48
<b>1.16</b>	<b>SALA DE GESTÃO</b>							<b>R\$ 31.713,04</b>	<b>R\$ 40.249,88</b>
1.16.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,02	R\$ 45,56	R\$ 57,82	R\$ 274,27	R\$ 348,91
1.16.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,02	R\$ 421,60	R\$ 535,09	R\$ 2.538,03	R\$ 3.221,24
1.16.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,51	R\$ 609,55	R\$ 773,64	R\$ 920,42	R\$ 1.168,20
1.16.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,25	R\$ 702,77	R\$ 891,96	R\$ 175,69	R\$ 222,99
1.16.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,51	R\$ 66,02	R\$ 83,79	R\$ 165,71	R\$ 210,31
1.16.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,09	R\$ 92,74	R\$ 117,71	R\$ 657,53	R\$ 834,56
1.16.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,36	R\$ 521,49	R\$ 661,68	R\$ 187,74	R\$ 238,28
1.16.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	20,82	R\$ 114,36	R\$ 145,15	R\$ 2.380,98	R\$ 3.022,02
1.16.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	80,16	R\$ 59,60	R\$ 75,64	R\$ 4.777,54	R\$ 6.063,30
1.16.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	140,31	R\$ 6,17	R\$ 7,83	R\$ 865,71	R\$ 1.098,63
1.16.11	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	140,31	R\$ 31,76	R\$ 40,31	R\$ 4.456,25	R\$ 5.655,90
1.16.12	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	11,45	R\$ 29,76	R\$ 37,77	R\$ 340,75	R\$ 432,47
1.16.13	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,45	R\$ 103,02	R\$ 130,75	R\$ 1.179,58	R\$ 1.497,09
1.16.14	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,29	R\$ 71,07	R\$ 90,20	R\$ 162,75	R\$ 206,56
1.16.15	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,74	R\$ 8,09	R\$ 10,27	R\$ 111,16	R\$ 141,11
1.16.16	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,63	R\$ 53,96	R\$ 68,49	R\$ 1.228,07	R\$ 1.618,42
1.16.17	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	40,50	R\$ 87,79	R\$ 111,42	R\$ 3.555,50	R\$ 4.512,51





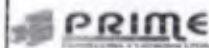
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>DATA :</b> 24/04/2023		<b>BDI :</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA/CE	ORSE	202301	111,90%	70,07%	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%	05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	48,67%	07/2021
			Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.16.18	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	40,50	R\$ 63,16	R\$ 80,16	R\$ 2.557,98	R\$ 3.246,48
1.16.19	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	6,55	R\$ 26,49	R\$ 33,62	R\$ 173,51	R\$ 220,21
1.16.20	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	13,10	R\$ 11,92	R\$ 15,13	R\$ 156,15	R\$ 198,20
1.16.21	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	13,10	R\$ 27,02	R\$ 34,29	R\$ 353,06	R\$ 449,20
1.16.22	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	66,39	R\$ 19,34	R\$ 24,55	R\$ 1.283,98	R\$ 1.629,87
1.16.23	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	73,92	R\$ 20,72	R\$ 26,30	R\$ 1.531,62	R\$ 1.944,10
1.16.24	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 520,74	R\$ 660,92	R\$ 656,13	R\$ 832,76
1.16.25	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 284,23	R\$ 360,74	R\$ 284,23	R\$ 360,74
1.16.26	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 151,80	R\$ 192,66	R\$ 151,80	R\$ 192,66
1.16.27	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 48,11	R\$ 61,06	R\$ 48,11	R\$ 61,06
1.16.28	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,21	R\$ 209,31	R\$ 265,66	R\$ 253,27	R\$ 321,45
1.16.29	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 56,18	R\$ 71,30	R\$ 56,18	R\$ 71,30
1.16.30	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 15,12	R\$ 19,19	R\$ 181,44	R\$ 230,28
<b>1.17</b>	<b>HIDROSANITÁRIO DO WCS DA GESTÃO</b>							<b>R\$ 3.616,01</b>	<b>R\$ 4.589,42</b>
1.17.1	C2610	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm)	SEINFRA	M	12,00	R\$ 97,11	R\$ 123,25	R\$ 1.165,32	R\$ 1.479,00
1.17.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 7,47	R\$ 9,48	R\$ 89,64	R\$ 113,76
1.17.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 18,55	R\$ 23,54	R\$ 55,65	R\$ 70,62
1.17.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 13,32	R\$ 16,91	R\$ 39,96	R\$ 50,73
1.17.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 32,80	R\$ 41,63	R\$ 196,80	R\$ 249,78
1.17.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 734,76	R\$ 932,56	R\$ 734,76	R\$ 932,56
1.17.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,70	R\$ 71,96	R\$ 56,70	R\$ 71,96
1.17.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,24	R\$ 30,77	R\$ 24,24	R\$ 30,77
1.17.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 8,73	R\$ 11,08	R\$ 26,19	R\$ 33,24
1.17.10	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,28	R\$ 13,05	R\$ 10,28	R\$ 13,05
1.17.11	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,30	R\$ 39,73	R\$ 31,30	R\$ 39,73
1.17.12	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 50,91	R\$ 64,61	R\$ 50,91	R\$ 64,61



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES  
**DESCRIÇÃO:** LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES  
**LOCAL:** ITAIPÓCA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

**DATA:** 24/04/2023      **BDI:** 26,92%

FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	84,42%	48,67%	07/2021
Composições	PROFRA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.17.13	C0809	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 423,66	R\$ 537,71	R\$ 423,66	R\$ 537,71
1.17.14	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 41,93	R\$ 53,22	R\$ 41,93	R\$ 53,22
1.17.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,69	R\$ 38,95	R\$ 30,69	R\$ 38,95
1.17.16	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,54	R\$ 99,68	R\$ 78,54	R\$ 99,68
1.17.17	C3588	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,10	R\$ 10,28	R\$ 32,40	R\$ 41,12
1.17.18	C3589	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,05	R\$ 11,49	R\$ 36,20	R\$ 45,96
1.17.19	C3587	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,59	R\$ 26,13	R\$ 41,18	R\$ 52,26
1.17.20	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 449,66	R\$ 570,71	R\$ 449,66	R\$ 570,71
<b>1.18</b>	<b>CIRCULAÇÃO ENTORNO DA SALA DE GESTÃO</b>							<b>R\$ 12.791,28</b>	<b>R\$ 16.234,30</b>
1.18.1	C1645	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 10,58	R\$ 13,43	R\$ 12,70	R\$ 16,12
1.18.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,77	R\$ 92,74	R\$ 117,71	R\$ 442,37	R\$ 561,48
1.18.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,20	R\$ 521,49	R\$ 661,88	R\$ 625,79	R\$ 794,26
1.18.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	23,85	R\$ 114,36	R\$ 145,15	R\$ 2.727,49	R\$ 3.461,83
1.18.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	9,45	R\$ 107,94	R\$ 137,00	R\$ 1.020,03	R\$ 1.294,65
1.18.6	C3272	CONCRETO P/MBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,12	R\$ 379,99	R\$ 482,28	R\$ 425,59	R\$ 540,15
1.18.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,12	R\$ 226,25	R\$ 289,69	R\$ 255,64	R\$ 324,45
1.18.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	109,76	R\$ 14,02	R\$ 17,79	R\$ 1.538,84	R\$ 1.952,63
1.18.9	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 116,52	R\$ 147,89	R\$ 1.566,03	R\$ 1.987,54
1.18.10	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	17,94	R\$ 87,79	R\$ 111,42	R\$ 1.574,95	R\$ 1.998,87
1.18.11	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	17,94	R\$ 63,16	R\$ 80,16	R\$ 1.133,09	R\$ 1.438,07
1.18.12	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	7,10	R\$ 26,49	R\$ 33,62	R\$ 188,08	R\$ 238,70
1.18.13	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	14,20	R\$ 11,92	R\$ 15,13	R\$ 169,26	R\$ 214,85
1.18.14	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	14,20	R\$ 27,02	R\$ 34,29	R\$ 383,66	R\$ 486,92
1.18.15	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 20,72	R\$ 26,30	R\$ 397,82	R\$ 504,96
1.18.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	17,94	R\$ 18,39	R\$ 23,34	R\$ 329,92	R\$ 418,72
<b>1.19</b>	<b>CIRCULAÇÃO DO PÁTIO 02</b>							<b>R\$ 915,60</b>	<b>R\$ 1.162,10</b>
1.19.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	17,52	R\$ 52,26	R\$ 66,33	R\$ 915,60	R\$ 1.162,10



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	34,42%	48,67%	07/2021
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.19.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	57,48	R\$ 20,72	R\$ 26,30	R\$ 1.190,99	R\$ 1.511,72
1.19.3	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	23,63	R\$ 18,39	R\$ 23,34	R\$ 434,56	R\$ 551,52
1.19.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,29	R\$ 229,15	R\$ 290,84	R\$ 66,45	R\$ 84,34
1.19.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,29	R\$ 521,49	R\$ 661,88	R\$ 151,23	R\$ 191,95
1.19.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	5,64	R\$ 114,36	R\$ 145,15	R\$ 644,99	R\$ 818,85
<b>1.20</b>	<b>PÁTIO 01 - CIRCULAÇÃO PRINCIPAL E LATERAIS</b>							<b>R\$ 29.266,70</b>	<b>R\$ 37.133,44</b>
1.20.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,52	R\$ 229,15	R\$ 290,84	R\$ 348,31	R\$ 442,08
1.20.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,52	R\$ 521,49	R\$ 661,88	R\$ 792,66	R\$ 1.006,06
1.20.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	30,36	R\$ 114,36	R\$ 145,15	R\$ 3.471,97	R\$ 4.406,75
1.20.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	96,69	R\$ 52,26	R\$ 66,33	R\$ 5.053,00	R\$ 6.413,45
1.20.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	171,66	R\$ 20,72	R\$ 26,30	R\$ 3.556,80	R\$ 4.514,66
1.20.6	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	59,42	R\$ 24,50	R\$ 31,10	R\$ 1.455,79	R\$ 1.847,96
1.20.7	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	59,42	R\$ 150,95	R\$ 191,59	R\$ 8.969,45	R\$ 11.364,26
1.20.8	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	59,42	R\$ 50,50	R\$ 64,09	R\$ 3.000,71	R\$ 3.808,23
1.20.9	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	15,95	R\$ 26,49	R\$ 33,62	R\$ 422,52	R\$ 536,24
1.20.10	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	118,84	R\$ 18,39	R\$ 23,34	R\$ 2.185,47	R\$ 2.773,73
<b>1.21</b>	<b>BIBLIOTECA</b>							<b>R\$ 5.004,57</b>	<b>R\$ 6.362,07</b>
1.21.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,20	R\$ 20,72	R\$ 26,30	R\$ 1.641,02	R\$ 2.082,96
1.21.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	25,33	R\$ 24,50	R\$ 31,10	R\$ 620,59	R\$ 787,76
1.21.3	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	12,67	R\$ 150,95	R\$ 191,59	R\$ 1.912,54	R\$ 2.427,45
1.21.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	12,67	R\$ 50,50	R\$ 64,09	R\$ 639,84	R\$ 812,02
1.21.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	6,30	R\$ 26,49	R\$ 33,62	R\$ 166,89	R\$ 211,81
1.21.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 14,10	R\$ 17,90	R\$ 23,69	R\$ 30,07
<b>1.22</b>	<b>GANTINA E DEPOSITO</b>							<b>R\$ 13.472,77</b>	<b>R\$ 17.099,81</b>
1.22.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	21,68	R\$ 20,72	R\$ 26,30	R\$ 449,21	R\$ 570,18
1.22.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 20,67	R\$ 26,23	R\$ 86,56	R\$ 110,17
1.22.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	22,35	R\$ 24,50	R\$ 31,10	R\$ 548,09	R\$ 696,09



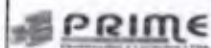
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,02%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MPS</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAIPOCA/CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%	06/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,07%	07/2021
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.22.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	11,18	R\$ 150,95	R\$ 191,59	R\$ 1.687,62	R\$ 2.141,96
1.22.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	11,18	R\$ 50,50	R\$ 64,09	R\$ 564,59	R\$ 716,53
1.22.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 14,10	R\$ 17,90	R\$ 23,69	R\$ 30,07
1.22.7	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	49,14	R\$ 103,02	R\$ 130,75	R\$ 5.062,40	R\$ 6.425,06
1.22.8	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	23,16	R\$ 71,07	R\$ 90,20	R\$ 1.645,98	R\$ 2.089,03
1.22.9	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	72,30	R\$ 8,09	R\$ 10,27	R\$ 584,91	R\$ 742,52
1.22.10	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 56,18	R\$ 71,30	R\$ 28,09	R\$ 35,65
1.22.11	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	15,90	R\$ 139,93	R\$ 177,60	R\$ 2.224,89	R\$ 2.823,84
1.22.12	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 12,81	R\$ 16,26	R\$ 461,16	R\$ 585,36
1.22.13	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 15,12	R\$ 19,19	R\$ 105,84	R\$ 134,33
<b>1.23</b>	<b>SECRETARIA E DEPOSITO</b>							<b>R\$ 15.644,45</b>	<b>R\$ 19.856,49</b>
1.23.1	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	83,40	R\$ 19,34	R\$ 24,55	R\$ 1.612,96	R\$ 2.047,47
1.23.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,90	R\$ 20,67	R\$ 26,23	R\$ 266,64	R\$ 338,37
1.23.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	28,14	R\$ 24,50	R\$ 31,10	R\$ 689,43	R\$ 875,15
1.23.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	28,14	R\$ 150,95	R\$ 191,59	R\$ 4.247,73	R\$ 5.391,34
1.23.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	14,07	R\$ 50,50	R\$ 64,09	R\$ 710,54	R\$ 901,75
1.23.6	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 56,18	R\$ 71,30	R\$ 28,09	R\$ 35,65
1.23.7	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	10,24	R\$ 139,93	R\$ 177,60	R\$ 1.432,88	R\$ 1.818,62
1.23.8	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 12,81	R\$ 16,26	R\$ 230,58	R\$ 292,68
1.23.9	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 15,12	R\$ 19,19	R\$ 272,16	R\$ 345,42
1.23.10	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	13,91	R\$ 52,26	R\$ 66,33	R\$ 726,94	R\$ 922,65
1.23.11	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,49	R\$ 229,15	R\$ 290,84	R\$ 112,28	R\$ 142,51
1.23.12	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,49	R\$ 521,49	R\$ 661,88	R\$ 255,53	R\$ 324,32
1.23.13	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	9,45	R\$ 114,36	R\$ 145,15	R\$ 1.080,70	R\$ 1.371,67
1.23.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 6,17	R\$ 7,83	R\$ 236,96	R\$ 300,67
1.23.15	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 31,76	R\$ 40,31	R\$ 1.219,58	R\$ 1.547,90

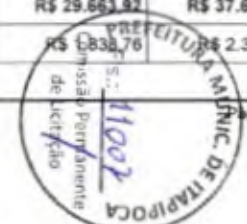


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

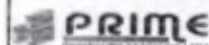


<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,02%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPOCA/CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	48,67%	07/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.23.06	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	23,36	R\$ 107,94	R\$ 137,00	R\$ 2.521,48	R\$ 3.200,32
1.24	<b>SALA DE AULA 06</b>							<b>R\$ 15.415,90</b>	<b>R\$ 19.566,25</b>
1.24.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 6,81	R\$ 11,18	R\$ 193,82	R\$ 245,96
1.24.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	38,44	R\$ 10,58	R\$ 13,43	R\$ 406,70	R\$ 515,25
1.24.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	38,44	R\$ 24,50	R\$ 31,10	R\$ 941,78	R\$ 1.195,48
1.24.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 24,68	R\$ 31,32	R\$ 740,40	R\$ 939,60
1.24.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 229,15	R\$ 290,84	R\$ 343,73	R\$ 436,26
1.24.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 521,49	R\$ 661,88	R\$ 782,24	R\$ 992,82
1.24.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 114,36	R\$ 145,15	R\$ 3.430,80	R\$ 4.354,50
1.24.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	9,00	R\$ 6,22	R\$ 7,89	R\$ 55,98	R\$ 71,01
1.24.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 6,17	R\$ 7,83	R\$ 135,74	R\$ 172,26
1.24.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 31,76	R\$ 40,31	R\$ 698,72	R\$ 888,82
1.24.11	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	66,00	R\$ 19,34	R\$ 24,55	R\$ 1.276,44	R\$ 1.620,30
1.24.12	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,74	R\$ 37,75	R\$ 89,22	R\$ 113,25
1.24.13	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 127,06	R\$ 161,26	R\$ 127,06	R\$ 161,26
1.24.14	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	19,22	R\$ 150,95	R\$ 191,50	R\$ 2.901,26	R\$ 3.682,36
1.24.15	C3201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	19,22	R\$ 50,50	R\$ 64,00	R\$ 970,61	R\$ 1.231,81
1.24.16	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	5,65	R\$ 26,49	R\$ 33,62	R\$ 149,67	R\$ 189,95
1.24.17	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,65	R\$ 11,92	R\$ 15,13	R\$ 67,35	R\$ 85,48
1.24.18	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	5,65	R\$ 27,02	R\$ 34,29	R\$ 152,66	R\$ 193,74
1.24.19	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	6,85	R\$ 11,91	R\$ 15,12	R\$ 81,58	R\$ 103,57
1.24.20	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 18,38	R\$ 23,34	R\$ 551,70	R\$ 700,20
1.24.21	CUP-01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	4,62	R\$ 265,74	R\$ 337,28	R\$ 1.227,72	R\$ 1.558,23
1.24.22	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,12	R\$ 19,19	R\$ 90,72	R\$ 115,14
1.25	<b>MURO E FACHADA PRINCIPAL</b>							<b>R\$ 29.653,82</b>	<b>R\$ 37.649,48</b>
1.25.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 83,58	R\$ 106,06	R\$ 1.838,76	R\$ 2.333,76



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FORTE:</b>	ORSE	<b>VERSÃO:</b>	202301
<b>LOCAL:</b>	ITAIPOCA/CE	<b>HORA:</b>	111,93%	<b>MFB:</b>	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	<b>DATA REF.:</b>	04/2023	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 06/2021
		<b>SEINFRA:</b>	2021.06 COM DESONERAÇÃO 84,42% 46,67% 07/2021	<b>Composições:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
25.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 15,12	R\$ 19,19	R\$ 332,64	R\$ 422,18
1.25.3	C0844	CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 453,40	R\$ 575,46	R\$ 444,33	R\$ 563,95
1.25.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	SEINFRA	KG	118,08	R\$ 13,44	R\$ 17,06	R\$ 1.587,00	R\$ 2.014,44
1.25.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 115,75	R\$ 148,91	R\$ 1.122,78	R\$ 1.425,03
1.25.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 54,30	R\$ 68,92	R\$ 526,71	R\$ 668,52
1.25.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,90	R\$ 381,01	R\$ 483,58	R\$ 2.626,97	R\$ 3.336,70
1.25.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	13,80	R\$ 18,05	R\$ 22,91	R\$ 249,09	R\$ 316,16
1.25.9	C2107	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 25,99	R\$ 32,99	R\$ 2.066,72	R\$ 2.623,36
1.25.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 25,34	R\$ 32,16	R\$ 2.015,04	R\$ 2.557,36
1.25.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLÃO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 866,25	R\$ 1.089,29	R\$ 1.544,85	R\$ 1.960,72
1.25.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 31,13	R\$ 39,51	R\$ 56,03	R\$ 71,12
1.25.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	114,94	R\$ 36,14	R\$ 45,87	R\$ 4.153,93	R\$ 5.272,30
1.25.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	229,88	R\$ 6,17	R\$ 7,83	R\$ 1.418,36	R\$ 1.799,96
1.25.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	224,20	R\$ 43,17	R\$ 54,79	R\$ 9.678,71	R\$ 12.283,92
<b>1.26</b>	<b>MURO DE CONTORNO E RAMPA DE ACESSO PRINCIPAL</b>							<b>R\$ 94.547,96</b>	<b>R\$ 120.001,29</b>
1.26.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	SEINFRA	M	150,30	R\$ 381,06	R\$ 483,64	R\$ 57.273,32	R\$ 72.691,09
1.26.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	307,44	R\$ 20,72	R\$ 26,30	R\$ 6.370,16	R\$ 8.085,67
1.26.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 237,07	R\$ 300,89	R\$ 426,73	R\$ 541,60
1.26.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 37,69	R\$ 47,84	R\$ 169,61	R\$ 215,28
1.26.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,00	R\$ 45,56	R\$ 57,82	R\$ 956,78	R\$ 1.214,22
1.26.6	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	66,72	R\$ 75,44	R\$ 95,75	R\$ 5.033,36	R\$ 6.388,44
1.26.7	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,81	R\$ 609,55	R\$ 773,64	R\$ 1.590,93	R\$ 2.019,20
1.26.8	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,50	R\$ 92,74	R\$ 117,71	R\$ 1.066,51	R\$ 1.353,67
1.26.9	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	60,60	R\$ 312,66	R\$ 396,83	R\$ 18.947,20	R\$ 24.047,90
1.26.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	117,31	R\$ 23,13	R\$ 29,36	R\$ 2.713,36	R\$ 3.444,22
<b>1.27</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL</b>							<b>R\$ 66.427,09</b>	<b>R\$ 71.611,44</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

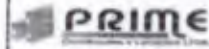


<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA/CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%	07/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.27.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 376,51	R\$ 477,87	R\$ 376,51	R\$ 477,87
1.27.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 308,50	R\$ 391,55	R\$ 308,50	R\$ 391,55
1.27.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 251,87	R\$ 319,67	R\$ 251,87	R\$ 319,67
1.27.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,67	R\$ 26,23	R\$ 124,02	R\$ 157,38
1.27.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,67	R\$ 26,23	R\$ 82,68	R\$ 104,92
1.27.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 20,67	R\$ 26,23	R\$ 206,70	R\$ 262,30
1.27.7	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 94,68	R\$ 120,17	R\$ 189,36	R\$ 240,34
1.27.8	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,77	R\$ 107,59	R\$ 84,77	R\$ 107,59
1.27.9	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 84,77	R\$ 107,59	R\$ 169,54	R\$ 215,18
1.27.10	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,77	R\$ 107,59	R\$ 84,77	R\$ 107,59
1.27.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 136,32	R\$ 173,02	R\$ 545,28	R\$ 692,08
1.27.12	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 117,91	R\$ 149,65	R\$ 943,28	R\$ 1.197,20
1.27.13	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	800,00	R\$ 15,07	R\$ 19,13	R\$ 12.056,00	R\$ 15.304,00
1.27.14	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 22,85	R\$ 29,00	R\$ 2.285,00	R\$ 2.900,00
1.27.15	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 26,71	R\$ 33,90	R\$ 534,20	R\$ 678,00
1.27.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	R\$ 7,41	R\$ 9,40	R\$ 3.705,00	R\$ 4.700,00
1.27.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.700,00	R\$ 6,10	R\$ 7,74	R\$ 16.470,00	R\$ 20.698,00
1.27.18	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 11,17	R\$ 14,18	R\$ 1.117,00	R\$ 1.418,00
1.27.19	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	R\$ 8,57	R\$ 10,88	R\$ 514,20	R\$ 652,80
1.27.20	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 7,20	R\$ 9,14	R\$ 1.080,00	R\$ 1.371,00
1.27.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 15,40	R\$ 19,55	R\$ 246,40	R\$ 312,80
1.27.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 27,17	R\$ 34,48	R\$ 298,87	R\$ 379,28
1.27.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,36	R\$ 48,69	R\$ 115,08	R\$ 146,07
1.27.24	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 23,67	R\$ 30,04	R\$ 520,74	R\$ 660,88
1.27.25	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 49,56	R\$ 62,90	R\$ 1.437,24	R\$ 1.824,10
1.27.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 19,22	R\$ 24,39	R\$ 192,20	R\$ 243,90

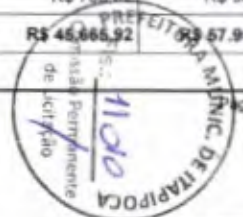


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA/CE	ORSE	302301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
		SINAPI	3021/05 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%	07/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1.27.27	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 82,10	R\$ 104,20	R\$ 3.776,60	R\$ 4.793,20	
1.27.28	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	41,00	R\$ 81,14	R\$ 102,98	R\$ 3.326,74	R\$ 4.222,18	
1.27.29	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 288,99	R\$ 366,79	R\$ 2.311,92	R\$ 2.934,32	
1.27.30	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	102,00	R\$ 9,08	R\$ 11,52	R\$ 926,16	R\$ 1.175,04	
1.27.31	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	102,00	R\$ 7,73	R\$ 9,81	R\$ 788,46	R\$ 1.000,62	
1.27.32	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 423,66	R\$ 537,71	R\$ 847,32	R\$ 1.075,42	
1.27.33	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 255,34	R\$ 324,08	R\$ 510,68	R\$ 648,16	
<b>1.28</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>R\$ 40.008,57</b>	<b>R\$ 50.772,83</b>
1.28.1	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	634,50	R\$ 10,88	R\$ 13,81	R\$ 9.079,36	R\$ 11.524,45	
1.28.2	C3900	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRAS EM SOLO	SEINFRA	M3	1.345,89	R\$ 5,85	R\$ 7,42	R\$ 7.873,46	R\$ 9.986,50	
1.28.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,20	R\$ 45,56	R\$ 57,82	R\$ 1.148,11	R\$ 1.457,06	
1.28.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	41,44	R\$ 421,60	R\$ 535,09	R\$ 17.471,10	R\$ 22.174,13	
1.28.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	67,20	R\$ 66,02	R\$ 83,79	R\$ 4.436,54	R\$ 5.630,69	
<b>1.29</b>	<b>AMPLIAÇÃO QUADRA</b>								<b>R\$ 331.806,84</b>	<b>R\$ 421.131,99</b>
<b>1.29.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 7.434,26</b>	<b>R\$ 9.435,05</b>
1.29.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	623,20	R\$ 3,89	R\$ 4,94	R\$ 3.202,25	R\$ 4.066,61	
1.29.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	697,20	R\$ 6,07	R\$ 7,70	R\$ 4.232,00	R\$ 5.368,44	
<b>1.29.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>								<b>R\$ 39.746,13</b>	<b>R\$ 50.446,49</b>
1.29.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	525,00	R\$ 7,39	R\$ 9,38	R\$ 3.879,75	R\$ 4.924,50	
1.29.2.2	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	162,00	R\$ 41,21	R\$ 52,30	R\$ 6.676,02	R\$ 8.472,60	
1.29.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,48	R\$ 45,56	R\$ 57,82	R\$ 2.299,87	R\$ 2.918,75	
1.29.2.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	687,00	R\$ 26,81	R\$ 34,03	R\$ 18.418,47	R\$ 23.378,61	
1.29.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	43,58	R\$ 92,74	R\$ 117,71	R\$ 4.041,61	R\$ 5.129,80	
1.29.2.6	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	43,58	R\$ 84,13	R\$ 106,78	R\$ 3.666,39	R\$ 4.653,47	
1.29.2.7	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	81,00	R\$ 9,42	R\$ 11,96	R\$ 763,02	R\$ 968,76	
<b>1.29.3</b>	<b>FUNDAÇÕES CONCRETO SAPATAS</b>								<b>R\$ 45.865,92</b>	<b>R\$ 57.959,06</b>



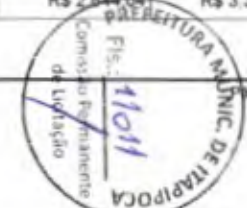


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

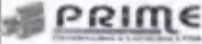


<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA/CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	84,42%	48,67%	07/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.29.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,16	R\$ 421,00	R\$ 535,09	R\$ 8.499,46	R\$ 10.787,41
1.29.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	54,72	R\$ 609,55	R\$ 773,64	R\$ 33.354,58	R\$ 42.333,58
1.29.3.3	C0630	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,28	R\$ 523,61	R\$ 664,57	R\$ 3.811,88	R\$ 4.838,07
<b>1.29.4</b>	<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>							<b>R\$ 76.727,60</b>	<b>R\$ 97.381,56</b>
1.29.4.1	C0618	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	543,60	R\$ 63,45	R\$ 80,53	R\$ 34.491,42	R\$ 43.776,11
1.29.4.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	697,08	R\$ 60,59	R\$ 76,90	R\$ 42.236,08	R\$ 53.805,45
<b>1.29.5</b>	<b>PISO INTERNO DA QUADRA</b>							<b>R\$ 83.735,82</b>	<b>R\$ 106.279,30</b>
1.29.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,25	R\$ 521,49	R\$ 661,88	R\$ 10.560,17	R\$ 13.403,07
1.29.5.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	405,00	R\$ 44,54	R\$ 56,53	R\$ 18.038,70	R\$ 22.894,65
1.29.5.3	C1820	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	405,00	R\$ 114,36	R\$ 145,15	R\$ 46.315,80	R\$ 58.785,75
1.29.5.4	C5026	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	217,86	R\$ 40,49	R\$ 51,39	R\$ 8.821,15	R\$ 11.195,83
<b>1.29.6</b>	<b>PINTURA E ACABAMENTO</b>							<b>R\$ 41.080,50</b>	<b>R\$ 62.141,38</b>
1.29.6.1	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	117,20	R\$ 44,16	R\$ 56,05	R\$ 5.175,55	R\$ 6.569,06
1.29.6.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	697,08	R\$ 9,24	R\$ 11,73	R\$ 6.441,02	R\$ 8.176,75
1.29.6.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	405,00	R\$ 29,65	R\$ 37,83	R\$ 12.008,25	R\$ 15.240,15
1.29.6.4	C2569	TUBO COBRE D= 42mm (1 1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	174,00	R\$ 100,32	R\$ 127,33	R\$ 17.455,68	R\$ 22.155,42
<b>1.29.7</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>R\$ 37.416,72</b>	<b>R\$ 47.489,15</b>
1.29.7.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.471,40	R\$ 4.405,90	R\$ 3.471,40	R\$ 4.405,90
1.29.7.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.107,44	R\$ 2.674,76	R\$ 2.107,44	R\$ 2.674,76
1.29.7.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.149,88	R\$ 3.997,83	R\$ 3.149,88	R\$ 3.997,83
1.29.7.4	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	54,00	R\$ 239,49	R\$ 303,96	R\$ 12.932,46	R\$ 16.413,84
1.29.7.5	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	30,00	R\$ 437,05	R\$ 554,70	R\$ 13.111,50	R\$ 16.641,00
1.29.7.6	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.322,02	R\$ 1.677,91	R\$ 2.644,04	R\$ 3.355,82




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	20,02%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA/CE	ORSE	2023M1	111,93%	70,07%	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,66%	47,70%	06/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	34,42%	46,67%	07/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 284.661,90</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 1.056.196,01</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 1.343.057,91</b>	

JOAQUIM  
 BARRETO LIMA  
 NETO:6337477  
 3320

Assinado de forma  
 digital por JOAQUIM  
 BARRETO LIMA  
 NETO:63374773320  
 Dados: 2023.04.23  
 08:22:55 -03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	FONTE	VERBA	REF
	LOCAL:	ITAIPOCAICE	ORSE	202301	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	R\$ 1.343.057,91	100,00%
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 284.861,90	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.058.196,01	
		VALOR TOTAL: R\$ 1.343.057,91	



JOAQUIM  
 BARRETO LIMA  
 NETO:6337477  
 3320

Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA  
 NETO:63374773320  
 Dados: 2023.04.23 08:23:09 -03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES  
 DESCRIÇÃO: LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES  
 LOCAL: ITAIPÓCAICE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA : 24/04/2023 BDI : 26,92%  

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CRSE	2023/01	111,93%	79,07%	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	06/2021
SNAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%	04/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



### ADM 2 ITA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,04799078	R\$ 4.715,08	R\$ 226,28
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02399539	R\$ 14.514,46	R\$ 348,28
TOTAL Mão de Obra						R\$ 574,56
VALOR:						R\$ 574,56
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

### C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,82
VALOR:						R\$ 8,81
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

### C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,77	R\$ 1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,58
VALOR:						R\$ 10,58
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

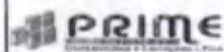
### C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra						R\$ 24,50
VALOR:						R\$ 24,50
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

### C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra						R\$ 24,68
VALOR:						R\$ 24,68
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	FORTE	VERSÃO	HORA	ME3
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	ORSE	2023/01	111,95%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					04/2023
					05/2021



### C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,55	R\$ 202,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 229,15
VALOR:					R\$ 229,15
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,84
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 386,65	R\$ 386,65
TOTAL Serviço:					R\$ 386,65
VALOR:					R\$ 521,49
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

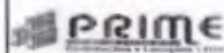
### C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,23	R\$ 0,25
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,86	R\$ 0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,94

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,48	R\$ 10,08
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,97	R\$ 2,22
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,00	R\$ 2,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,55	R\$ 14,62
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,03	R\$ 0,54
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,44	R\$ 3,64
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,82	R\$ 1,74
11316 JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,37	R\$ 3,43
TOTAL Material:					R\$ 38,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,74
VALOR:					R\$ 114,36
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA : 24/04/2023	BDI : 28,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	FOINTE	VERSÃO
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	OPSE	202301
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAFI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
		Compreende	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			04/2023
			05/2021
			07/2021



### C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,32	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,22
VALOR:						<b>R\$ 6,22</b>
VALOR ENCARGOS*:						<b>INCLUSO</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,83	R\$ 0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:						R\$ 1,75

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,41
VALOR:						<b>R\$ 6,17</b>
VALOR ENCARGOS*:						<b>INCLUSO</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,79

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 398,64	R\$ 9,97
TOTAL Serviço:						R\$ 9,97
VALOR:						<b>R\$ 31,76</b>
VALOR ENCARGOS*:						<b>INCLUSO</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,96	R\$ 1,44
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
I2098	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,04	R\$ 3,58
TOTAL Material:						R\$ 5,16

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA:	24/04/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	FONTE:	VERSO	HORA:	REP
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	ORSE:	2023/01	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAP:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	94,42%	48,87%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,18
					VALOR:	R\$ 19,34
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 122,22	R\$ 24,44	
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,54	
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,38	R\$ 0,62	
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37	
					TOTAL Material:	R\$ 26,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,26
					VALOR:	R\$ 38,22
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,47	R\$ 19,47	
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,90	
					TOTAL Material:	R\$ 20,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,38
					VALOR:	R\$ 29,74
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,98	R\$ 51,98	
					TOTAL Material:	R\$ 51,98

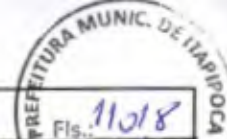
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,08
					VALOR:	R\$ 127,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES
LOCAL:	ITAIPOICA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOICA

DATA:	24/04/2023	BO:	06/2023
FONTE:	VERSÃO	HORA	ME de Liq.
ORSE	202301	111,93%	75,67%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	48,87%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS\*:

INCLUSO

### 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\$ 5,67	R\$ 19,85
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,95	R\$ 23,87
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,38	R\$ 1,85
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,34	R\$ 4,69
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10
TOTAL Material:					R\$ 73,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10458 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 77,50

VALOR: R\$ 150,96

VALOR ENCARGOS\*:

INCLUSO

### C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,70	R\$ 10,50
TOTAL Material:					R\$ 10,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,96

VALOR: R\$ 60,50

VALOR ENCARGOS\*:

INCLUSO

### C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,44	R\$ 7,32
TOTAL Material:					R\$ 7,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 502,99	R\$ 1,01
TOTAL Serviço					R\$ 1,01



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA:	24/04/2023	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	ORSE:	202301	HORA:	111,80%
LOCAL:	ITAIPÓICA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA	SEINFRA:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	REF:	04/2023
		SEINFRA:	2021/08 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		SEINFRA:	2021/08 COM DESONERAÇÃO		07/2021
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%

VALOR:	R\$ 26,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	R\$ 73,97	R\$ 0,18
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	R\$ 1,09	R\$ 0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	R\$ 0,55	R\$ 0,18
TOTAL Material:					R\$ 0,71

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	H	0,32000000	R\$ 15,55	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,21

VALOR:	R\$ 11,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	KG	0,10000000	R\$ 15,38	R\$ 1,54
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,00000000	R\$ 6,70	R\$ 6,70
TOTAL Material:					R\$ 8,24

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
10498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,78

VALOR:	R\$ 27,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,90

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	R\$ 502,99	R\$ 1,01
TOTAL Serviço:					R\$ 1,01

VALOR:	R\$ 11,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	-------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES
LOCAL:	ITAIPOCAÇA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCAÇA

DATA:	24/04/2023	BOI:	25.925
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
ORSE:	202301	111,93%	70,02%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SIAPY:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	94,42%	48,67%
Composição:	PROFPA	3,00%	3,00%



11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,74	R\$ 4,21
TOTAL Material:						R\$ 4,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,77	R\$ 5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,18

VALOR:	R\$ 18,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### CUP-01 - QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-82325785	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	1,00022353	R\$ 265,74	R\$ 265,80
TOTAL Material:						R\$ 265,80

VALOR:	R\$ 265,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,96	R\$ 0,84
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,89	R\$ 0,87
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 21,04	R\$ 1,68
TOTAL Material:						R\$ 3,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,46

VALOR:	R\$ 15,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,86	R\$ 0,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,52

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,00	R\$ 4,80
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,25	R\$ 1,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,55	R\$ 0,44
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 18,03	R\$ 2,70
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,44	R\$ 3,64
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,82	R\$ 1,74

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES
LOCAL:	ITAPIPOCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA:	24/04/2023	BDI:	25,29%
ORSE	2023/01	HORA	111,93%
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	MESES DE LICITAÇÃO	70,01%
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO		47,76%
Convenção	PRCPRIA		46,67%
			0,00%

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA  
Fls.: 1102

TOTAL Material	R\$ 15,27
----------------	-----------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA H	0,75000000	R\$ 16,77	R\$ 12,58
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA H	1,15000000	R\$ 20,77	R\$ 23,89
TOTAL Mão de Obra				R\$ 36,47
VALOR:				R\$ 52,26
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

### C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra				R\$ 29,56
VALOR:				R\$ 29,56
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

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

Material	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\$ 264,23	R\$ 264,23
TOTAL Material				R\$ 264,23
VALOR:				R\$ 264,23
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 151,80	R\$ 151,80
TOTAL Material				R\$ 151,80
VALOR:				R\$ 151,80
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

### C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA M2	1,05000000	R\$ 40,88	R\$ 42,92
TOTAL Material				R\$ 42,92
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra				R\$ 5,19
VALOR:				R\$ 48,11
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	ORSE:	2023/01
LOCAL:	ITAIPOCACE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA  
Fls.: 1102

### C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00800000	R\$ 66,83	R\$ 0,53
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	R\$ 1,09	R\$ 0,62
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	R\$ 0,55	R\$ 1,56
11222 GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	R\$ 97,63	R\$ 97,63
TOTAL Material				R\$ 100,34

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543 SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra				R\$ 108,96

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 209,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C0062 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01290000	R\$ 66,83	R\$ 0,86
10225 BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	UN	13,00000000	R\$ 1,89	R\$ 24,57
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,29000000	R\$ 1,09	R\$ 0,32
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,86000000	R\$ 0,55	R\$ 1,57
TOTAL Material				R\$ 27,32

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,36000000	R\$ 20,77	R\$ 7,48
12543 SERVENTE	H	0,47000000	R\$ 15,55	R\$ 7,31
TOTAL Mão de Obra				R\$ 14,79

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>


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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 53,96	R\$ 53,96
TOTAL Material				R\$ 53,96

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 53,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### CUP-01 - QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-82325785 QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	M2	1,00000000	R\$ 265,74	R\$ 265,74
TOTAL Material				R\$ 265,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	FONTE:	VERBAÇÃO	HORA
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	ORSE:	2023/01	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 266,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**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\$ 17,02	R\$ 0,85
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,79	R\$ 1,41
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,34	R\$ 4,14
TOTAL Material:					R\$ 6,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,18

VALOR:	R\$ 20,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,02	R\$ 0,68
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,74	R\$ 3,96
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,55	R\$ 1,63
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 6,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,18

VALOR:	R\$ 20,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO


**C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,83	R\$ 1,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,55	R\$ 4,02
TOTAL Material:					R\$ 5,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,55	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,65

VALOR:	R\$ 44,32
--------	-----------

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA : 24/04/2023	BOM: 20.92%	Substituto Permanente		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	VERÃO	HORA	MES		
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	ORÇE	2023/01	111,83%	70,07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	48,67%	07/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------

#### C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,07

VALOR:	R\$ 44,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### 0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,83	R\$ 1,00
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,09	R\$ 2,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL Material					R\$ 21,33

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,19

VALOR:	R\$ 69,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0106 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,83	R\$ 2,44
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,55	R\$ 6,02
TOTAL Material					R\$ 8,46

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,74

VALOR:	R\$ 22,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO


#### C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,84	R\$ 37,22
TOTAL Material					R\$ 37,22

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓCA  
Fls. 110/8

	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA:	24/04/2023	BDI:	20,50%	Missão Permanente
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	111,90%	70,07%
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%	07/2021
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra						R\$ 50,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1.5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 747,74	R\$ 14,95
TOTAL Serviço					R\$ 14,95	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 103,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,01	R\$ 16,08
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,01	R\$ 47,31
TOTAL Material					R\$ 63,39	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,79	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 85,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,55	R\$ 0,83
TOTAL Material					R\$ 0,83	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,26	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra					R\$ 45,56	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA:	24/04/2023		
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	ORSE:	2023/01	HORA:	111,93%
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MEF Licitação:	39,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	REF. Licitação:	04/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,83	R\$ 24,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,55	R\$ 60,23
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,40	R\$ 71,94
TOTAL Material:					R\$ 156,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,55	R\$ 139,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,57
VALOR:					R\$ 421,60
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,67	R\$ 157,45
TOTAL Material:					R\$ 157,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,61

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 439,12	R\$ 131,74
TOTAL Serviço:					R\$ 131,74
VALOR:					R\$ 609,55
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

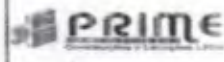
**C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,41	R\$ 169,38
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 73,97	R\$ 45,74
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 75,43	R\$ 46,39
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,55	R\$ 202,68
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 73,16	R\$ 19,24
TOTAL Material:					R\$ 483,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 217,81
VALOR:					R\$ 702,77
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA:	24/04/2023	ED:	RS 2023
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	Fonte:	verão	HORA:	MES De Licitação
LOCAL:	ITAIPÓCA	ORSE:	202361		05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		SINAPI:	202106 COM DESONERAÇÃO		07/2021
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%

#### 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\$ 7,28	R\$ 2,91
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,66	R\$ 2,05
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,69	R\$ 2,35
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,91	R\$ 9,91
TOTAL Material:					R\$ 17,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,80

VALOR:	R\$ 66,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,27	R\$ 66,30
TOTAL Material:					R\$ 66,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,44

VALOR:	R\$ 92,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

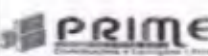
#### C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,20	R\$ 6,07
18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,90	R\$ 42,90
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,48	R\$ 16,22
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,66	R\$ 0,41
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,69	R\$ 4,55
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,91	R\$ 6,44
TOTAL Material:					R\$ 76,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,71

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR. FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 392,64	R\$ 11,78
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,25	R\$ 6,85

11028  
PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA:	24/04/2023	EDI:	96,42%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	FONTE:	VERSAO	HORA	Composição de Preço	
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	ORSE	202301	111,93%	0,07%	0,00%
	CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,88%	47,70%	050221
			SEINFRA	2021/08 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%	072021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Serviço	R\$ 18,63
VALOR:	R\$ 107,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,27	R\$ 15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,90

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,41	R\$ 564,60
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,95	R\$ 11,94
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,83	R\$ 41,67
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	R\$ 75,43	R\$ 66,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,55	R\$ 180,18
11661	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,48	R\$ 7,49
11728	PREGO 16X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,66	R\$ 27,32
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,91	R\$ 49,55
TOTAL Material:					R\$ 948,98	

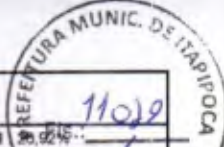
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,77	R\$ 206,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,77	R\$ 155,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 689,89	
VALOR:					R\$ 1.666,50	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

**C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,01	R\$ 12,06
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,84	R\$ 37,22
TOTAL Material:					R\$ 49,28	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79	
VALOR:					R\$ 71,07	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

**C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)**



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA:	24/04/2023	BDI	20,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	FORSE	2023/01	HORA	111,93%
LOCAL:	ITAIPOCACE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO		84,42%
		Composição	PRÓPRIA		0,00%

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,27	R\$ 0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,45

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	R\$ 9,41	R\$ 57,40
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,97	R\$ 2,22
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 23,57	R\$ 47,14
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	R\$ 0,55	R\$ 9,35
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,16	R\$ 2,93
TOTAL Material:					R\$ 119,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,37

VALOR:	R\$ 170,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,45	R\$ 17,80
TOTAL Material:					R\$ 17,80

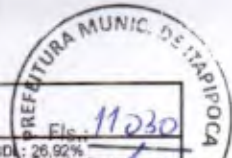
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,55	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,58

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 506,20	R\$ 1,82
TOTAL Serviço:					R\$ 1,82

VALOR:	R\$ 56,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 66,83	R\$ 1,07
16106 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 2,15	R\$ 10,97
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,09	R\$ 1,87
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,55	R\$ 0,95
16114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,23	R\$ 8,92
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,22	R\$ 41,22
16115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,73	R\$ 5,46
16109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 11,50	R\$ 58,65
16111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,28	R\$ 2,62



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA:	24/04/2023	BD:	26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/01
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	de Licitação:	04/2021
		Composição:	PRÓPRIA		07/2021
					0,00%
					0,00%

11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,16
16113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,15	R\$ 90,15
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,38	R\$ 3,85
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,37	R\$ 8,22
TOTAL Material:						R\$ 236,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 62,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 77,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,63

VALOR:	R\$ 427,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C-1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,64
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 449,86
TOTAL Material:					R\$ 450,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,04

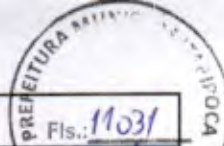
VALOR:	R\$ 520,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C-4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

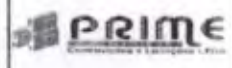
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 19,85
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 23,87
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 1,85
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,69
TOTAL Material:					R\$ 50,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,54

VALOR:	R\$ 87,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA:	24/04/2023	BDI	20,99%	Permanente
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DE
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	ORSE	2023/01	111,83%	70,00%	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%	07/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

#### C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10
TOTAL Material:					R\$ 23,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,96

VALOR:	R\$ 63,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### 3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 65,40	R\$ 75,21
TOTAL Material:					R\$ 75,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,55	R\$ 108,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 212,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 439,12	R\$ 131,74
TOTAL Serviço:					R\$ 131,74

VALOR:	R\$ 419,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### 0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

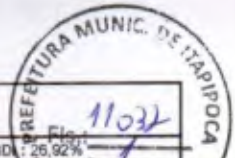
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,41	R\$ 10,82
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,95	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 11,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,00

VALOR:	R\$ 14,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10660 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,34	R\$ 26,34



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA:	24/04/2023	BD:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	VERÃO	ORSE	2023/01	111,93%
	LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 26,34
----------------------------------	-----------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,55	R\$ 184,80
TOTAL Material:					R\$ 184,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,30

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 7,50	R\$ 6,40
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,94	R\$ 67,67
TOTAL Serviço:					R\$ 74,07

VALOR:	R\$ 379,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,55	R\$ 124,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 228,25

VALOR:	R\$ 228,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,38

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 74,46	R\$ 74,46
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 163,39	R\$ 32,68
TOTAL Serviço:					R\$ 107,14

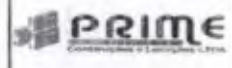
VALOR:	R\$ 116,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C3271 - CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,34	R\$ 26,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,34

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,55	R\$ 176,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA:	24/04/2023	BDI	26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	FONTE:	VERSAO	HORA	70,07%
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	ORSE	2023/01	111,83%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	84,42%	07/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 176,00
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 6,50
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 67,67
TOTAL Serviço:					R\$ 74,17

VALOR:	R\$ 371,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0164	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 616,12
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 278,31
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,60
TOTAL Material:					R\$ 897,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 1,52
TOTAL Serviço:					R\$ 1,52

VALOR:	R\$ 960,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

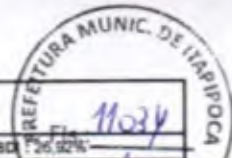
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,40
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,28
TOTAL Material:					R\$ 5,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,05

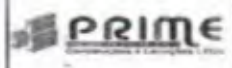
VALOR:	R\$ 8,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,54



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA:	24/04/2023	BC:	26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	ORSE:	202301	HRSA:	111,93%
LOCAL:	ITAIPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	70,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	47,76%
		CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	DATA:	07/2021
				VALOR:	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 31,54
-----------------	-----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,39

VALOR:	R\$ 41,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
11865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,69	R\$ 10,69
TOTAL Material:					R\$ 10,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,47

VALOR:	R\$ 24,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,51	R\$ 32,51
TOTAL Material:					R\$ 32,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,77	R\$ 10,90
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,32	R\$ 13,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,11

VALOR:	R\$ 56,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

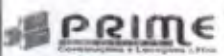
#### C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,20	R\$ 21,17
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,95	R\$ 0,44
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,83	R\$ 10,76
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,43	R\$ 5,81
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,09	R\$ 8,33
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,03	R\$ 6,01
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,55	R\$ 23,05
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,91	R\$ 0,58

*[Handwritten signature]*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	VERBAO:	ORSE	2023/01	111,93%
	LOCAL:	ITAIPÓCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12062	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,57	R\$ 80,44
TOTAL Material:						R\$ 156,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,77	R\$ 3,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,77	R\$ 19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,77	R\$ 4,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,77	R\$ 24,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,77	R\$ 85,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,55	R\$ 127,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 266,31

VALOR:	R\$ 423,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C4927 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19406	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,36	R\$ 32,36
TOTAL Material:					R\$ 32,36	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,55	

VALOR:	R\$ 50,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C4503 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

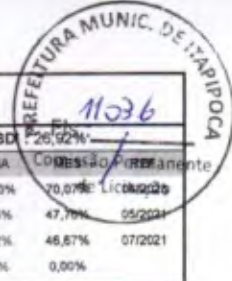
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18328	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 69,24	R\$ 69,24
TOTAL Material:					R\$ 69,24	

VALOR:	R\$ 69,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,71	R\$ 1,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,83	R\$ 1,55
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,73	R\$ 10,84
TOTAL Material:					R\$ 13,51	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,77	R\$ 8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,32	R\$ 10,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,29	



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BD:</b>	20,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FORTE:</b>	ORSE	<b>VERSÃO:</b>	2023/01
<b>LÓCAL:</b>	ITAIPOCA/CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	<b>SINAPI:</b>	2021/06 COM DESONERAÇÃO	<b>COEFICIENTE:</b>	70,07%
		<b>CONDIÇÃO:</b>	PRÓPRIA	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	47,70%
				<b>TOTAL:</b>	05/2021
				<b>VALOR:</b>	07/2021
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,71	R\$ 0,34
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,83	R\$ 0,43
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,58	R\$ 6,65
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 7,42</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,32	R\$ 6,10
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 11,13</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

#### C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,71	R\$ 0,22
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,83	R\$ 0,29
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,87	R\$ 3,91
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 4,42</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,77	R\$ 4,02
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,32	R\$ 4,88
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 8,90</b>

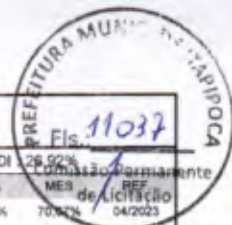
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

#### C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,71	R\$ 0,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,83	R\$ 0,01
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,64	R\$ 6,71
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 6,75</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,77	R\$ 2,18
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,32	R\$ 2,64
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 4,82</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA:	24/04/2023	BDI	26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	VEREADOR	VEREADOR	HORA	111,93%
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,92%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

#### C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,71	R\$ 0,02
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,83	R\$ 0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,96	R\$ 2,99
TOTAL Material:					R\$ 3,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,32	R\$ 2,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,45

VALOR:	R\$ 7,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,28	R\$ 0,26
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,65	R\$ 55,65
TOTAL Material:					R\$ 55,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,63

VALOR:	R\$ 78,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C3589 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") (UN)

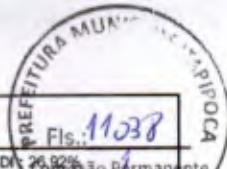
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,71	R\$ 0,67
11264 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,83	R\$ 0,85
TOTAL Material:					R\$ 3,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,32	R\$ 5,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,69

VALOR:	R\$ 9,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C3588 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,71	R\$ 0,45



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA:	24/04/2023	BDI:	25,90%	Comissão Permanente de Licitação
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	ORSE:	2023/01	HORA:	111,93%	04/2023
LOCAL:	ITAIPOCAÇE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SINAPI:	2021/09 COM DESONERAÇÃO		84,42%	46,67%
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,38	R\$ 1,38
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,83	R\$ 0,58
					TOTAL Material:	R\$ 2,41

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	0,28000000	R\$ 20,32	R\$ 5,69	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,69

VALOR:	R\$ 8,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,00250000	R\$ 44,71	R\$ 0,11	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	0,40000000	R\$ 0,28	R\$ 0,11	
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	1,00000000	R\$ 2,65	R\$ 2,65	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,00400000	R\$ 38,83	R\$ 0,16	
				TOTAL Material:	R\$ 3,03

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35	
12320	ENCANADOR	0,20000000	R\$ 20,32	R\$ 4,06	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,41

VALOR:	R\$ 10,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,00350000	R\$ 44,71	R\$ 0,16	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	0,50000000	R\$ 0,28	R\$ 0,14	
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	1,00000000	R\$ 8,14	R\$ 8,14	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,00550000	R\$ 38,83	R\$ 0,21	
				TOTAL Material:	R\$ 8,65

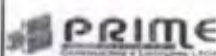
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35	
12320	ENCANADOR	0,20000000	R\$ 20,32	R\$ 4,06	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,41

VALOR:	R\$ 16,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	1,00000000	R\$ 391,99	R\$ 391,99
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	1,00000000	R\$ 207,39	R\$ 207,39

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA:	24/04/2023	BDI	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB de Licitação	
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	CRSE	2023/01	111,90%	70,00%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
			SEINFRA	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	48,67%	07/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 17,53	R\$ 17,53
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16
11578 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 7,43	R\$ 14,86
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 28,66	R\$ 28,66
TOTAL Material:				R\$ 660,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54	
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 20,32	R\$ 40,64	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,18

VALOR:	R\$ 734,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA M2	1,32000000	R\$ 366,74	R\$ 484,10	
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 92,77	R\$ 92,77	
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA KG	0,60000000	R\$ 2,89	R\$ 1,73	
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 135,25	R\$ 135,25	
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 31,35	R\$ 31,35	
TOTAL Material:					R\$ 745,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48	
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08	
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,90000000	R\$ 15,55	R\$ 45,10	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 104,66


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1 3	SEINFRA M3	0,00230000	R\$ 506,20	R\$ 1,16	
TOTAL Serviço:					R\$ 1,16

VALOR:	R\$ 861,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA UN	6,00000000	R\$ 150,56	R\$ 903,36	
10106 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,10900000	R\$ 66,93	R\$ 7,28	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	72,90000000	R\$ 0,55	R\$ 40,10	
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 183,62	R\$ 183,62	
17965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 204,11	R\$ 408,22	
TOTAL Material:					R\$ 1.542,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	9,00000000	R\$ 20,77	R\$ 186,93	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA:	24/04/2023	BOM 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	FONTE:	VERSO	HORA	
	LOCAL:	ITAIPÓCA	ORSE	2023/01	111,83%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAFI	3021.08 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%
			Curiosidade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 15,55	R\$ 77,75
TOTAL Mão de Obra						R\$ 264,68

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 54,43	R\$ 437,62
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 105,29	R\$ 24,22
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 117,84	R\$ 27,10
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 26,43	R\$ 145,89
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 32,80	R\$ 131,20
TOTAL Serviço						R\$ 766,03

VALOR:	R\$ 2.673,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,71	R\$ 2,24
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,10	R\$ 6,10
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,83	R\$ 3,11
TOTAL Material						R\$ 11,45

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,32	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,69

VALOR:	R\$ 28,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)**

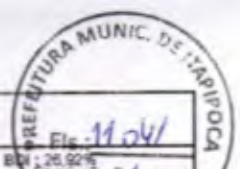
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,83	R\$ 1,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	R\$ 0,55	R\$ 3,21
TOTAL Material						R\$ 4,83

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra						R\$ 24,90

VALOR:	R\$ 29,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**C2610 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm) (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I118C	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,35000000	R\$ 0,28	R\$ 0,38
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 74,48	R\$ 75,22



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA:	24/04/2023	ESB:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	FONTE:	VIRSÃO	HORA:	25,92%
	LOCAL:	ITAIPOCA/CE	ORSE:	2023/01	111,93%	75,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA:	037 I COM DEGRADAÇÃO	63,65%	47,76%
			SINAPI:	2021/05 COM DEGRADAÇÃO	94,42%	46,67%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material	R\$ 75,60
----------------	-----------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58000000	R\$ 16,77	R\$ 9,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58000000	R\$ 20,32	R\$ 11,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,52	
VALOR:					R\$ 97,11	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

#### C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,10	R\$ 5,10
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,28	R\$ 0,10
TOTAL Material					R\$ 5,20	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,08	
VALOR:					R\$ 10,28	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

#### C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,75	R\$ 12,75
TOTAL Material					R\$ 12,75	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,55	
VALOR:					R\$ 31,30	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

#### C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,30	R\$ 20,30
TOTAL Material					R\$ 20,30	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,39	
VALOR:					R\$ 30,69	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA:	24/04/2023	BOI	SEMPRE Permanente
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	ORSE	202301	HORA	70,00% 04/2023
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO		83,88% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2021/06 COM DESENERAÇÃO		34,42% 46,67% 07/2021
		Compreensão	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

#### C3587 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,71	R\$ 2,24
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,10	R\$ 6,10
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,83	R\$ 3,11
TOTAL Material					R\$ 11,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,32	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,14

VALOR:	R\$ 20,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA G/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,53	R\$ 17,53
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,28	R\$ 0,24
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,94	R\$ 95,94
11576 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,43	R\$ 14,86
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,71	R\$ 127,71
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,56	R\$ 76,56
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,84	R\$ 14,84
TOTAL Material					R\$ 347,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,77	R\$ 46,12
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,32	R\$ 55,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 102,00

VALOR:	R\$ 449,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,10

VALOR:	R\$ 14,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

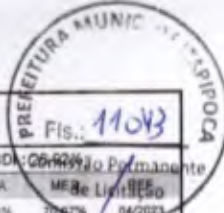
#### C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	R\$ 5,35	R\$ 17,28

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
Página 52





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA:	24/04/2023	BDI:	06,42%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	PONTE:	VERSÃO:	HORA:	MERe Litre/50	
	LOCAL:	ITAIPOCA/CE	ORSE:	2023/01	111,30%	70,00%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	84,42%	48,87%	07/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I2410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	R\$ 13,66	R\$ 1,05
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 86,56	R\$ 86,56
TOTAL Material						R\$ 105,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	R\$ 16,77	R\$ 15,48
I0488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	R\$ 20,77	R\$ 19,17
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,65	

VALOR:	R\$ 139,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,33	R\$ 4,17
TOTAL Material					R\$ 4,17	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,79	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0194	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 855,30	R\$ 0,86
TOTAL Serviço					R\$ 0,86	

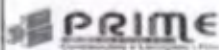
VALOR:	R\$ 12,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

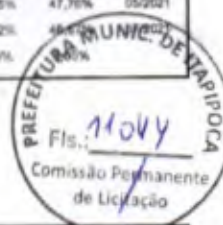
### C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,97	R\$ 0,30
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,60
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,97	R\$ 15,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,74	R\$ 1,98
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,61	R\$ 1,83
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,35	R\$ 1,56
TOTAL Material					R\$ 22,55	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 61,03	

VALOR:	R\$ 83,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA : 24/04/2023		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPOCACE	ORSE	2023/01	111,80%	70,07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA	107 1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	05/2021
			SINAF	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	58,51%	05/2021
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/2021	



#### C0844 - CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEYONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,27	R\$ 15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,90

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,83	R\$ 62,09
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,43	R\$ 47,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,55	R\$ 217,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,16	R\$ 15,29
TOTAL Material:						R\$ 342,47

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30

VALOR:	R\$ 463,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 125,26	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,00

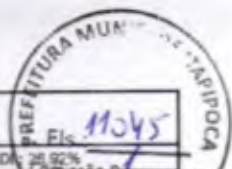
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/80	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,80	R\$ 9,24
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BVWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,95	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 9,44

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,00

VALOR:	R\$ 13,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### 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\$ 30,03	R\$ 12,91
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,28	R\$ 0,73
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,48	R\$ 24,96
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,66	R\$ 3,42
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,69	R\$ 7,18



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA:	24/04/2021	BID: 26,92%	Composição Percentual de Licitação
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	ORÇ:	2021/01	111,90%	100,00%
	LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SEINFRA:	SET 1 COM DESCHEREAÇÃO	93,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SNAP:	2021/08 COM DESCHEREAÇÃO	94,42%	46,67%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,91	R\$ 15,86
TOTAL Material						R\$ 65,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,68	
VALOR:					R\$ 115,75	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 8,48	R\$ 25,44
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 9,40	R\$ 2,91
TOTAL Material					R\$ 28,35	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,94	
VALOR:					R\$ 54,30	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 73,97	R\$ 0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 348,93	R\$ 348,93
TOTAL Material					R\$ 349,08	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,93	
VALOR:					R\$ 381,01	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

### C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,57	R\$ 3,91
TOTAL Material					R\$ 3,91	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA:	24/04/2023	BC: 26.023
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	ORSE:	2023/01	111,93%
	LOCAL:	ITAIPÓCACE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA	SINAPI:	2021.06 COM DESONERAÇÃO	34,42%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,14
					VALOR:	R\$ 18,06
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**C2107 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,83	R\$ 0,41	
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	R\$ 0,68	R\$ 1,15	
					TOTAL Material:	R\$ 1,56

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 15,55	R\$ 11,97	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,43

VALOR:	R\$ 25,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,02	R\$ 0,85	
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,79	R\$ 1,41	
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14	
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,34	R\$ 5,84	
					TOTAL Material:	R\$ 8,24

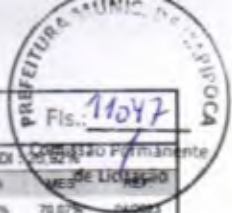
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,10

VALOR:	R\$ 25,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

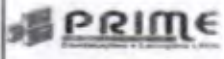
**C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)**

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 66,83	R\$ 21,37	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,09	R\$ 56,54	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,55	R\$ 28,53	
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,57	R\$ 453,15	
					TOTAL Material:	R\$ 559,59

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,77	R\$ 145,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 15,55	R\$ 149,76



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA:	24/04/2023	BDI:	12,52%	Fonte de Pagamento:	PRÓPRIO
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/01	HORA:	111,93%
LOCAL:	ITAIPOCACA	SEINFRA:	027.1	COM DESONERAÇÃO:	83,85%	09/2021	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SINAPI:	2021.06	COM DESONERAÇÃO:	94,42%	07/2021	46,67%
		Competição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%

TOTAL Mão de Obra	R\$ 295,14
VALOR:	R\$ 858,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2.00000000	R\$ 13,89	R\$ 27,78
TOTAL Material					R\$ 27,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,35

VALOR:	R\$ 31,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 66,83	R\$ 0,65
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,55	R\$ 20,15
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,09	R\$ 1,60
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,55	R\$ 0,81
TOTAL Material					R\$ 23,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,77	R\$ 6,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,87

VALOR:	R\$ 36,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

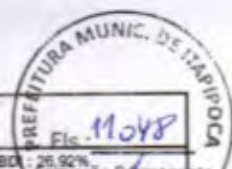
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 855,30	R\$ 21,38
TOTAL Serviço					R\$ 21,38

VALOR:	R\$ 43,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA:	24/04/2023	BD:	25.92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	PONTE:	VERSÃO:	HORA:	25.07%
	LOCAL:	ITAIPOCACE	ORSE:	202301	111.33%	10.07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
			SINAPI:	2021.06 COM DESONERAÇÃO	14.42%	48.67%
			Composição:	PROFESSA	0.00%	0.00%

C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 448,67	R\$ 71,79
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 59,60	R\$ 107,28
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 212,64	R\$ 42,53
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	R\$ 14,02	R\$ 12,90
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,28000000	R\$ 12,63	R\$ 3,28
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 6,17	R\$ 23,45
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 392,64	R\$ 6,67
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 41,21	R\$ 6,59
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	R\$ 66,02	R\$ 23,77
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 21,79	R\$ 82,80

TOTAL Serviço	R\$ 381,06
VALOR:	R\$ 381,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,83
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,55
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 125,97
TOTAL Material:					R\$ 128,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2351	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,96
VALOR:					R\$ 237,07
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

### C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

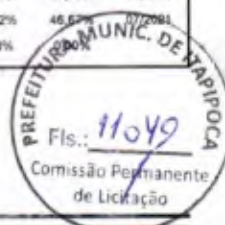
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,02
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,74
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,67
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,35
TOTAL Material:					R\$ 7,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,04
VALOR:					R\$ 37,69
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%																								
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ME3</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/01</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,42%</td> <td>46,67%</td> <td>07/2001</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	ME3	REF.	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%	07/2001	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	ME3	REF.																							
ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021																							
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%	07/2001																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%																									
LOCAL:	ITAIPOCA/CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA																										



### C1647 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,27	R\$ 1,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,11

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06480000	R\$ 66,83	R\$ 4,32
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 75,43	R\$ 4,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,55	R\$ 11,00
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,20	R\$ 4,40
TOTAL Material:					R\$ 24,13	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 15,55	R\$ 25,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,11	

VALOR:	R\$ 75,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 37,27	R\$ 7,45
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 79,11	R\$ 31,64
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 49,55	R\$ 29,73
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 70,31	R\$ 189,84
TOTAL Material:					R\$ 258,66	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,00	

VALOR:	R\$ 312,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,39	R\$ 0,43
I2067	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,34	R\$ 6,09
TOTAL Material:					R\$ 6,52	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA:	24/04/2023	BDI	25,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	ORÇ:	2023/01	HORA	70,07%
	LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO		46,67%
			Composição	PRÓPRIA		0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,61
VALOR:						R\$ 23,13
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

**C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,07	R\$ 32,07
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,54	R\$ 31,54
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,08	R\$ 26,08
I1758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,56	R\$ 136,66
TOTAL Material					R\$ 226,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 150,16
VALOR:					R\$ 376,51
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,07	R\$ 32,07
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,54	R\$ 31,54
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,08	R\$ 26,08
I1758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,19	R\$ 106,19
TOTAL Material					R\$ 195,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 112,62
VALOR:					R\$ 308,50
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

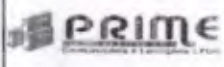
**C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,07	R\$ 32,07
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,54	R\$ 31,54
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,08	R\$ 26,08
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,10	R\$ 87,10
TOTAL Material					R\$ 176,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA:	24/04/2023	BD:	Carrossão Permanente
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	ORSE:	302301	HORA:	70,00%
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO		46,67%
			Composição:	PRÓPRIA		0,00%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,08
VALOR:						R\$ 251,87
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,41
TOTAL Material:					R\$ 9,41

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26
VALOR:					R\$ 20,67
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,41
TOTAL Material:					R\$ 9,41

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26
VALOR:					R\$ 20,67
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,41
TOTAL Material:					R\$ 9,41

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26
VALOR:					R\$ 20,67
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

**C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)**

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA:	24/04/2023	BDI:	29,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/01
	LOCAL:	ITAIPUOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	70,87%	47,76%
			Composição:	PRÓPRIA	84,42%	46,67%

I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,90	R\$ 60,90
					TOTAL Material:	R\$ 60,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,78
					VALOR:	R\$ 94,68
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,99	R\$ 50,99
					TOTAL Material:	R\$ 50,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,78
					VALOR:	R\$ 84,77
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

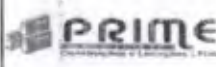
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,99	R\$ 50,99
					TOTAL Material:	R\$ 50,99

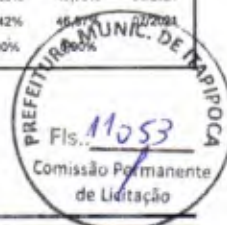
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,78
					VALOR:	R\$ 84,77
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,99	R\$ 50,99
					TOTAL Material:	R\$ 50,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,78
					VALOR:	R\$ 84,77
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	FORTE	VERSÃO	HORA	ME3	REF
	LOCAL:	ITAIPOCA/CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	45,87%	07/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,80	R\$ 113,80
TOTAL Material:					R\$ 113,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,52

VALOR:	R\$ 136,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,91	R\$ 117,91
TOTAL Material:					R\$ 117,91

VALOR:	R\$ 117,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,47	R\$ 3,82
TOTAL Material:					R\$ 3,82

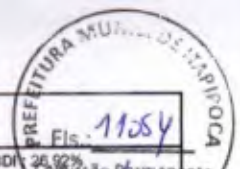
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 15,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,41	R\$ 5,95
TOTAL Material:					R\$ 5,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,90



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	VERBAO:	ORSE	2023/01	111,93%
	LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 22,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### 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\$ 7,21	R\$ 7,93
TOTAL Material:					R\$ 7,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,78

VALOR:	R\$ 26,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,85	R\$ 2,91
TOTAL Material:					R\$ 2,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,50

VALOR:	R\$ 7,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,94	R\$ 1,98
TOTAL Material:					R\$ 1,98

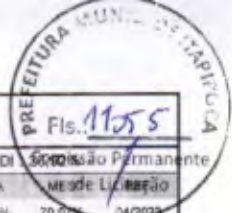
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,12

VALOR:	R\$ 6,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,79	R\$ 5,91
TOTAL Material:					R\$ 5,91

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA:	24/04/2023	BDI	5000	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	VERSIÃO:	2023/01	HORA:	111,93%	
	LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		70,07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO		47,76%	05/2021
			Composição:	PRÓPRIA		84,42%	07/2021

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,77	R\$ 2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,26
VALOR:						R\$ 11,17
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO


<b>C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,61	R\$ 3,68
TOTAL Material:						R\$ 3,68
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,77	R\$ 2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,88
VALOR:						R\$ 8,57
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

<b>C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,64	R\$ 2,69
TOTAL Material:						R\$ 2,69
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,50
VALOR:						R\$ 7,20
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

<b>C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,52	R\$ 7,52
TOTAL Material:						R\$ 7,52
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,88
VALOR:						R\$ 15,40
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

<b>C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA:	24/04/2023	BDI:	59,92%	do Permanente
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MESE	LICITADO
	LOCAL:	ITAIOPOCA/CE	ORSE:	2023/01	111,93%	70,0%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,75%	05/2021
			SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%	07/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,29	R\$ 13,29
TOTAL Material:						R\$ 13,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,77	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,88
VALOR:						R\$ 27,17
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Material:						R\$ 18,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,77	R\$ 8,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,77	R\$ 11,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,90
VALOR:						R\$ 38,36
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,11	R\$ 3,11
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,34	R\$ 8,68
TOTAL Material:						R\$ 12,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,88
VALOR:						R\$ 23,67
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

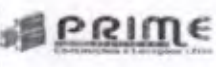
**C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,06	R\$ 13,06
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,34	R\$ 8,34
TOTAL Material:						R\$ 21,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,77	R\$ 12,58



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA:	24/04/2023	BDI	26,00%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	VERÃO	2023/01	HORA	111,93%
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	ORSE	027.1 COM DESONERAÇÃO	ME de execução	70,92%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	2021/06 COM DESONERAÇÃO	04/2023	05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,77	R\$ 15,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,16
VALOR:						R\$ 49,56
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,34	R\$ 8,34
TOTAL Material:					R\$ 8,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,88
VALOR:					R\$ 19,22
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

**C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,80	R\$ 40,80
TOTAL Material:					R\$ 40,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,30
VALOR:					R\$ 82,10
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

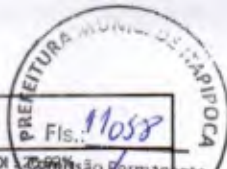
**C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,84	R\$ 39,84
TOTAL Material:					R\$ 39,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,30
VALOR:					R\$ 81,14
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

**C2053 - PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1478 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,11	R\$ 44,11



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA:	24/04/2023	BDI:	10,00%	Comissão Permanente
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	ORSE:	2023/01	HORA:	111,93%	04/2023
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO		84,42%	46,67% 07/2021
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,41	R\$ 73,41
I1775	REATOR AFP P/LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,39	R\$ 96,39
					TOTAL Material:	R\$ 213,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,08
					VALOR:	R\$ 288,99
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,44	R\$ 3,44
					TOTAL Material:	R\$ 3,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,64
					VALOR:	R\$ 9,08
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,47	R\$ 5,47
					TOTAL Material:	R\$ 5,47

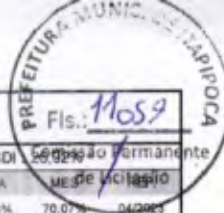
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 16,77	R\$ 1,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,77	R\$ 1,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,26
					VALOR:	R\$ 7,73
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,93	R\$ 74,79
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,11	R\$ 51,11
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,03	R\$ 37,03
					TOTAL Material:	R\$ 165,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA:	24/04/2023	BDI	50,00%	firmamento
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	FORTE	VERSÃO	HORA	ME DE LICITAÇÃO	
	LOCAL:	ITAIPOCA/CE	ORSE	2023/01	111,50%	70,07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%	07/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 89,86
VALOR:						R\$ 255,34
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,89
VALOR:					R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C3900 - REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM SOLO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03225806	R\$ 128,60	R\$ 4,15
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00806452	R\$ 166,18	R\$ 1,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00403226	R\$ 27,34	R\$ 0,11
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01612903	R\$ 15,55	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,36
VALOR:					R\$ 5,85
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

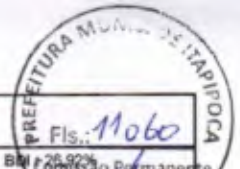
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,89
VALOR:					R\$ 3,89
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,50	R\$ 0,41
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,48	R\$ 0,50
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,38	R\$ 0,18
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,43	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 1,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA:	24/04/2023	BM	26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	ORSE	2023/01	111,93%	DE Licitação
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2023
		SINAFI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	94,42%	07/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,72
VALOR:	R\$ 6,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 103,32	R\$ 5,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,55	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,71

VALOR:	R\$ 7,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,21

VALOR:	R\$ 41,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 133,72	R\$ 4,68
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,93	R\$ 1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,15

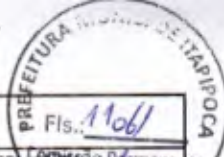
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 3,94	R\$ 4,33
TOTAL Serviço:						R\$ 4,33

VALOR:	R\$ 26,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 133,72	R\$ 10,70
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,93	R\$ 1,47
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 103,32	R\$ 4,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA:	24/04/2023	BD: 2022/09
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	VERSIÃO:	2023/01	HORA:
	LOCAL:	ITAIPOCA/CE	CRSE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 16,30
----------------------------------	-----------

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	1,05000000	R\$ 59,86	R\$ 62,85
TOTAL Material:					R\$ 62,85

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,32000000	R\$ 15,55	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,98

VALOR:	R\$ 84,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**C3214 - ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)**

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,02222222	R\$ 29,36	R\$ 0,65
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,03333333	R\$ 158,13	R\$ 5,27
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01111111	R\$ 237,16	R\$ 2,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,56

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,05555556	R\$ 15,55	R\$ 0,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,86

VALOR:	R\$ 9,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,49980000	R\$ 22,27	R\$ 11,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,13

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,64620000	R\$ 66,83	R\$ 43,19
I0280	BRITA	M3	0,58520000	R\$ 75,43	R\$ 44,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,00000000	R\$ 0,55	R\$ 107,80
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,40000000	R\$ 65,40	R\$ 26,16
TOTAL Material:					R\$ 221,29

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	SERVENTE	H	16,00000000	R\$ 15,55	R\$ 248,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 290,34

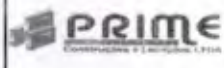
VALOR:	R\$ 523,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**C0818 - COLUNAS PIPÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	------	-------------	----------------	-------



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA:	24/04/2023		
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	FONTE	VERSÃO	HORA	Comissão Permanente
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	R\$ 7,32	R\$ 35,87
					TOTAL Material:	R\$ 35,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 16,77	R\$ 11,40
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 20,77	R\$ 16,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,60
					VALOR:	R\$ 63,45
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,80	R\$ 5,40
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,81
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,20	R\$ 43,12
					TOTAL Material:	R\$ 49,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,26
					VALOR:	R\$ 60,59
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,83	R\$ 1,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,55	R\$ 3,01
11246	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 5,44	R\$ 1,63
					TOTAL Material:	R\$ 5,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,55	R\$ 17,88
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,65
					VALOR:	R\$ 44,54
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C5026 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,37	R\$ 2,07
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,93	R\$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,24

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA:	24/04/2023	BD:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	FONTE:	VERBAO	HORA:	111,93%
	LOCAL:	ITAIPOCA/CE	ORSE:	2023/01		10,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO		83,85%
			SINAPI:	2021/66 COM DESONERAÇÃO		84,42%
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,83	R\$ 3,80
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,86	R\$ 0,39
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,55	R\$ 28,05
TOTAL Material:						R\$ 32,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,79

VALOR:	R\$ 40,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,02	R\$ 0,51
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	R\$ 1,67	R\$ 0,58
I2088	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	R\$ 46,49	R\$ 13,02
TOTAL Material:						R\$ 14,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,04

VALOR:	R\$ 44,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

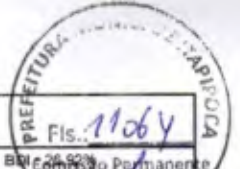
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 17,02	R\$ 0,56
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 24,74	R\$ 4,35
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,67	R\$ 0,46
TOTAL Material:						R\$ 5,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,87

VALOR:	R\$ 9,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,24	R\$ 0,49
TOTAL Material:						R\$ 0,49



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA:	24/04/2023	BN 26,92%	BN 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	VERSAO:	2023/01	111,93%	Mão de Obra
	LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,16
VALOR:					R\$ 29,65
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

#### C2569 - TUBO COBRE D= 42mm (1 1/2") CLASSE E (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00090000	R\$ 81,90	R\$ 0,07
12179 TUBO COBRE DE 42MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 91,55	R\$ 92,47
TOTAL Material:					R\$ 92,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,32	R\$ 4,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,79
VALOR:					R\$ 100,32
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

#### 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)

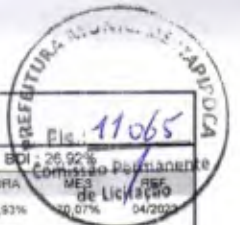
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.471,40	R\$ 3.471,40
TOTAL Material:					R\$ 3.471,40
VALOR:					R\$ 3.471,40
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

#### 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 SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.107,44	R\$ 2.107,44
TOTAL Material:					R\$ 2.107,44
VALOR:					R\$ 2.107,44
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

#### C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139 ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.872,63	R\$ 1.872,63



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA:	24/04/2023	BOI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	FONTE:	VERSÃO	HORA:	26,92%
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	ORSE:	2023/01	111,93%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

* 11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1.05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.248,27	R\$ 1.248,27
					TOTAL Material:	R\$ 3.120,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 335,03	R\$ 28,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 28,98

VALOR:	R\$ 3.149,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C0039 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,01	R\$ 1,35
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,42	R\$ 0,73
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 17,42	R\$ 18,29
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 70,31	R\$ 191,95
					TOTAL Material:	R\$ 212,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,16

VALOR:	R\$ 239,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C0040 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 9,01	R\$ 2,25
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	R\$ 10,42	R\$ 1,15
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	4,20000000	R\$ 17,42	R\$ 73,16
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	4,20000000	R\$ 70,31	R\$ 295,30
					TOTAL Material:	R\$ 371,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 16,77	R\$ 40,25
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,17

VALOR:	R\$ 437,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	R\$ 8,09	R\$ 86,48
I2336	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	R\$ 8,25	R\$ 35,06

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA :	24/04/2023	BD	596,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	48,70%
		SINAPI	0021/08 COM DESONERAÇÃO	94,42%	48,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2336	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 8,25	R\$ 41,25
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 11,20	R\$ 44,80
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 40,10	R\$ 80,20
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,83000000	R\$ 70,31	R\$ 620,84
					TOTAL Material	R\$ 908,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,43	R\$ 42,86
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 198,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5,80000000	R\$ 14,02	R\$ 95,34
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	R\$ 12,53	R\$ 12,81
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	R\$ 392,64	R\$ 106,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 214,99

VALOR:	R\$ 1.322,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

JOAQUIM  
BARRETO LIMA  
NETO:63374773  
320

Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA  
NETO:63374773320  
Dados: 2023.04.23 08:23:29 -03'00'



**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP**

À Comissão Permanente de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

O Licitante PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA, CNPJ Nº 19.967.758/0001-21, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- ✓ Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.08.666/93 e suas alterações e as condições do **EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP**.
- ✓ Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.
- ✓ Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.**

**LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA**

**VALOR GLOBAL: R\$ 327.813,89 (TREZENTOS E VINTE E SETE MIL OITOCENTOS E TREZE REAIS E OITENTA NOVE 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(a) Sr.º o (a) Sr (a). **OLEGÁRIO VASCONCELOS JÚNIOR**, Carteira de Identidade nº. **7760462 MTE-CE** e CPF nº **028.836.723-50** como representante legal desta empresa.

**DECLARAMOS**, para os devidos fins de direito, que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

Concordamos em manter a validade da proposta por um período de 150 (cento e cinquenta dias) dias, desde a data fixada para abertura das propostas.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e sus anexos.

**PROPONENTE: PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA**  
**ENDEREÇO: RUA CESARINA LOPES BARRETO, 990, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL/CE, CEP 62.170-100**  
**CNPJ: 19.967.758/0001-21.**  
**PRAZO DE EXECUÇÃO: 02 (DOIS) MESES**

Prime Construções & Locação Ltda.  
*Olegário Vasconcelos Junior*  
Olegário Vasconcelos Junior  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 028.836.723-50

Sobral/CE , 24 DE ABRIL DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	DATA : 24/04/2023	BDI: 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPOCACE	ORSE	2023/01
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			111,93%
			83,85%
			84,42%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA					R\$ 258.283,87
1.1		PAVIMENTO SUPERIOR					R\$ 41.618,91
1.1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 14.160,00
1.1.1.1	ADM ITAIPOCA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	R\$ 141,50	R\$ 14.150,00
1.1.2		SALA DE AULA 08					R\$ 4.356,21
1.1.2.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	R\$ 63,47	R\$ 403,67
1.1.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 6,17	R\$ 45,41
1.1.2.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 31,75	R\$ 233,68
1.1.2.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 19,32	R\$ 757,34
1.1.2.5	C1144	DOBADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,72	R\$ 89,16
1.1.2.6	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 398,39	R\$ 597,59
1.2	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 23,10	R\$ 138,60
1.1.2.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 11,82	R\$ 463,34
1.1.2.9	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 157,45	R\$ 78,73
1.1.2.10	CUP-01	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	5,83	R\$ 265,47	R\$ 1.547,69
1.1.3		SALA DE AULA 09					R\$ 4.482,21
1.1.3.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	R\$ 63,47	R\$ 403,67
1.1.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 6,17	R\$ 45,41
1.1.3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 31,75	R\$ 233,68
1.1.3.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 19,32	R\$ 757,34
1.1.3.5	C1144	DOBADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,72	R\$ 89,16
1.1.3.6	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 127,00	R\$ 127,00
1.1.3.7	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 398,39	R\$ 597,59
1.1.3.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 11,82	R\$ 463,34
1.1.3.9	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 23,10	R\$ 138,60
1.1.3.10	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 157,45	R\$ 78,73
1.1	CUP-01	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	5,83	R\$ 265,47	R\$ 1.547,69
1.1.4		SALA DE AULA 10					R\$ 4.482,21
1.1.4.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	R\$ 63,47	R\$ 403,67
1.1.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 6,17	R\$ 45,41
1.1.4.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 31,75	R\$ 233,68
1.1.4.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 19,32	R\$ 757,34
1.1.4.5	C1144	DOBADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,72	R\$ 89,16
1.1.4.6	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 127,00	R\$ 127,00
1.1.4.7	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 398,39	R\$ 597,59
1.1.4.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 11,82	R\$ 463,34
1.1.4.9	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 23,10	R\$ 138,60
1.1.4.10	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 157,45	R\$ 78,73
1.1.4.11	CUP-01	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	5,83	R\$ 265,47	R\$ 1.547,69
1.1.5		SALA DE AULA 11					R\$ 3.440,66
1.1.5.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	R\$ 63,47	R\$ 403,67
1.1.5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 6,17	R\$ 45,41
1.1.5.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 31,75	R\$ 233,68



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
11069

OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	DATA: 24/04/2023	BOP: 26.029
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	ORÇAMENTO: 2023/01	COMISSÃO: 70,00% LÍQUIDA
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESENERAÇÃO	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI: 2021/08 COM DESENERAÇÃO	07/2021
		Composição: PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.1.5.4	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 19,32	R\$ 757,34
1.1.5.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	R\$ 8,56	R\$ 42,80
1.1.5.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,72	R\$ 89,16
1.1.5.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 127,00	R\$ 127,00
1.1.5.8	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 398,39	R\$ 597,59
1.1.5.9	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 11,82	R\$ 463,34
1.1.5.10	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 23,10	R\$ 138,60
1.1.5.11	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 11,82	R\$ 463,34
1.1.5.12	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 157,45	R\$ 78,73
<b>1.1.5</b>	<b>SALA DE AULA 12</b>						<b>R\$ 4.355,21</b>
1.1.6.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	R\$ 63,47	R\$ 403,67
1.1.6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 6,17	R\$ 45,41
1.1.6.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 31,75	R\$ 233,68
1.1.6.4	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 19,32	R\$ 757,34
1.1.6.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,72	R\$ 89,16
1.1.6.6	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 398,39	R\$ 597,59
1.1.6.7	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 11,82	R\$ 463,34
1.1.6.8	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 23,10	R\$ 138,60
1.1.6.9	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 157,45	R\$ 78,73
1.1.6.10	CUP-01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	5,83	R\$ 265,47	R\$ 1.547,69
<b>1.1.7</b>	<b>SALA DE AULA 13</b>						<b>R\$ 2.360,32</b>
1.1.7.1	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 23,10	R\$ 138,60
1.1.7.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 11,82	R\$ 463,34
1.1.7.3	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 157,45	R\$ 78,73
1.1.7.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,72	R\$ 89,16
1.1.7.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	R\$ 8,56	R\$ 42,80
1.1.7.6	CUP-01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	5,83	R\$ 265,47	R\$ 1.547,69
<b>1.1.8</b>	<b>CIRCULAÇÃO DAS SALAS DE AULAS 11, 12, 13, 8, 9 E 10 E ESCADA ACESSO 1º ANDAR</b>						<b>R\$ 3.993,09</b>
1.1.8.1	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	86,40	R\$ 19,32	R\$ 1.669,25
1.1.8.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	32,00	R\$ 72,62	R\$ 2.323,84
<b>1.2</b>	<b>PAVIMENTO TERREO</b>						<b>R\$ 216.664,96</b>
<b>1.2.1</b>	<b>SALA DE AULA 01</b>						<b>R\$ 340,62</b>
1.2.1.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,72	R\$ 89,16
1.2.1.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	R\$ 8,56	R\$ 42,80
1.2.1.3	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 19,32	R\$ 208,66
<b>1.2.2</b>	<b>SALA DE AULA 02</b>						<b>R\$ 297,82</b>
1.2.2.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,72	R\$ 89,16
1.2.2.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 19,32	R\$ 208,66
<b>1.2.3</b>	<b>SALA DE AULA 03</b>						<b>R\$ 1.416,51</b>
1.2.3.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,72	R\$ 89,16
1.2.3.2	CUP-01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	5,00	R\$ 265,47	R\$ 1.327,35
<b>1.2.4</b>	<b>SALA DE AULA 04</b>						<b>R\$ 2.767,45</b>
1.2.4.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	R\$ 63,47	R\$ 403,67



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPOCACE	ORSE	202301
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SNAPI	202106 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			111,93%
			83,85%
			94,42%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 6,17	R\$ 45,41
1.2.4.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 31,75	R\$ 233,68
1.2.4.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 19,32	R\$ 757,34
1.2.4.5	CUP-01	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	5,00	R\$ 265,47	R\$ 1.327,35
<b>1.2.5</b>	<b>SALA DE AULA 05</b>						<b>R\$ 2.343,65</b>
1.2.5.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,72	R\$ 89,16
1.2.5.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	R\$ 8,56	R\$ 42,80
1.2.5.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 19,32	R\$ 757,34
1.2.5.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 127,00	R\$ 127,00
1.2.5.5	CUP-01	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	5,00	R\$ 265,47	R\$ 1.327,35
<b>1.2.6</b>	<b>SALA DE AULA 06</b>						<b>R\$ 1.016,30</b>
1.2.6.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,72	R\$ 89,16
1.2.6.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	R\$ 8,56	R\$ 42,80
1.2.6.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 19,32	R\$ 757,34
1.2.6.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 127,00	R\$ 127,00
<b>1.2.7</b>	<b>SALA DE AULA 07</b>						<b>R\$ 2.343,65</b>
1.2.7.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,72	R\$ 89,16
1.2.7.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	R\$ 8,56	R\$ 42,80
1.2.7.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 19,32	R\$ 757,34
1.2.7.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 127,00	R\$ 127,00
1.2.7.5	CUP-01	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	5,00	R\$ 265,47	R\$ 1.327,35
<b>1.2.8</b>	<b>SALA DE AULA DOS PROFESSORES</b>						<b>R\$ 1.599,65</b>
1.2.8.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 63,47	R\$ 31,74
1.2.8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 6,17	R\$ 3,09
1.2.8.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 31,75	R\$ 15,88
1.2.8.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 19,32	R\$ 757,34
5	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 23,10	R\$ 69,30
6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 11,82	R\$ 463,34
1.2.8.7	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	R\$ 8,56	R\$ 42,80
1.2.8.8	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,72	R\$ 89,16
1.2.8.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 127,00	R\$ 127,00
<b>1.2.9</b>	<b>PÁTIO COBERTO CENTRAL</b>						<b>R\$ 663,18</b>
1.2.9.1	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X8cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 56,16	R\$ 168,48
1.2.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	16,50	R\$ 19,32	R\$ 318,78
1.2.9.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 58,64	R\$ 175,92
<b>1.2.10</b>	<b>DEPÓSITO DE DOCUMENTOS</b>						<b>R\$ 23.400,62</b>
1.2.10.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 45,56	R\$ 82,01
1.2.10.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 421,43	R\$ 758,57
1.2.10.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 702,26	R\$ 84,27
1.2.10.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 66,00	R\$ 132,00
1.2.10.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10,80	R\$ 14,00	R\$ 151,20
1.2.10.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,74	R\$ 92,67	R\$ 439,26
1.2.10.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,18	R\$ 521,20	R\$ 615,02

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

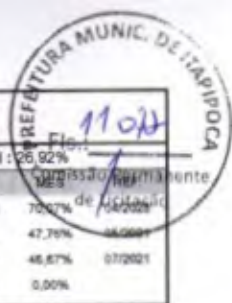
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
11031

OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	DATA: 24/04/2023	BD: 25.92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	ORSE: 202301	HORA: 111,93h
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI: 2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42% 46,67% 07/02/21
		Contingente: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.10.8	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	23,70	R\$ 44,32	R\$ 1.050,38
1.2.10.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,40	R\$ 59,58	R\$ 1.513,33
1.2.10.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,80	R\$ 6,17	R\$ 313,44
1.2.10.11	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	50,80	R\$ 31,75	R\$ 1.612,90
1.2.10.12	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	50,60	R\$ 19,32	R\$ 977,59
1.2.10.13	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X5cm) CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,75	R\$ 56,16	R\$ 42,12
1.2.10.14	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,28	R\$ 702,26	R\$ 196,63
1.2.10.15	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,38	R\$ 66,00	R\$ 223,08
1.2.10.16	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	25,20	R\$ 14,00	R\$ 352,80
1.2.10.17	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	26,40	R\$ 106,08	R\$ 2.800,51
1.2.10.18	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	26,40	R\$ 75,41	R\$ 1.990,82
1.2.10.19	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 15,12	R\$ 120,96
1.2.10.20	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 427,47	R\$ 854,94
1.2.10.21	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	R\$ 1.655,52	R\$ 33,11
1.2.10.22	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,56	R\$ 37,68	R\$ 171,82
1.2.10.23	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,82	R\$ 209,22	R\$ 380,78
1.2.10.24	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 20,66	R\$ 173,54
1.2.10.25	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,10	R\$ 275,24	R\$ 2.229,44
1.2.10.26	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	42,46	R\$ 22,24	R\$ 944,31
1.2.10.27	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	28,98	R\$ 150,86	R\$ 4.371,92
1.2.10.28	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	9,60	R\$ 33,87	R\$ 325,15
1.2.10.29	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	6,60	R\$ 27,02	R\$ 178,33
1.2.10.30	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	6,60	R\$ 11,92	R\$ 78,67
1.2.10.31	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,30	R\$ 26,48	R\$ 87,38
1.2.10.32	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	9,60	R\$ 11,91	R\$ 114,34
1.2.11	<b>MURO DE CONTORNO</b>						<b>R\$ 7.363,61</b>
1.2.11.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 373,20	R\$ 1.119,60
1.2.11.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,80	R\$ 52,88	R\$ 306,70
1.2.11.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,60	R\$ 45,56	R\$ 164,02
1.2.11.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,60	R\$ 421,43	R\$ 1.517,15
1.2.11.5	C0063	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (13X19X35cm) ESP =19cm	SEINFRA	M2	29,00	R\$ 51,54	R\$ 1.494,66
1.2.11.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,00	R\$ 6,17	R\$ 357,86
1.2.11.7	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	58,00	R\$ 31,75	R\$ 1.841,50
1.2.11.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	58,00	R\$ 9,69	R\$ 562,02
1.2.12	<b>CIRCULAÇÃO COBERTA DA BRINQUEDOTECA</b>						<b>R\$ 23.386,28</b>
1.2.12.1	C2452	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	45,30	R\$ 66,62	R\$ 3.017,89
1.2.12.2	C1359	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m	SEINFRA	M2	45,30	R\$ 68,00	R\$ 4.439,40
1.2.12.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	132,85	R\$ 75,41	R\$ 10.018,22
1.2.12.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	26,36	R\$ 92,67	R\$ 2.442,78
1.2.12.5	C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CADECE	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 341,05	R\$ 2.046,30
1.2.12.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 32,79	R\$ 1.180,44
1.2.12.7	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 160,83	R\$ 241,25




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	ORSE: 202301	HORA: 111,83%
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	43,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA: 3021,06 COM DESONERAÇÃO	44,42%
		SEINFRA: 0172021	45,67%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.13	<b>BANHEIRO DA BRINQUEDOTECA</b>						<b>R\$ 13.061,60</b>
1.2.13.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,30	R\$ 45,56	R\$ 13,67
1.2.13.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,30	R\$ 421,43	R\$ 126,43
1.2.13.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,01	R\$ 702,26	R\$ 7,02
1.2.13.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,18	R\$ 66,00	R\$ 11,88
1.2.13.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9,00	R\$ 14,00	R\$ 126,00
1.2.13.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,20	R\$ 92,67	R\$ 111,20
1.2.13.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,03	R\$ 521,20	R\$ 15,64
1.2.13.8	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 22,24	R\$ 133,44
1.2.13.9	C2284	SÓLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,65	R\$ 78,14	R\$ 66,42
1.2.13.10	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 71,02	R\$ 426,12
1.2.13.11	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 8,09	R\$ 48,54
1.2.13.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,80	R\$ 6,17	R\$ 190,04
1.2.13.13	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	30,80	R\$ 37,55	R\$ 1.156,54
1.2.13.14	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,80	R\$ 102,98	R\$ 3.171,78
1.2.13.15	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,80	R\$ 6,09	R\$ 249,17
1.2.13.16	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 56,16	R\$ 28,08
1.2.13.17	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 59,56	R\$ 500,47
1.2.13.18	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 6,17	R\$ 51,83
1.2.13.19	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 32,76	R\$ 275,18
1.2.13.20	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 20,71	R\$ 173,96
1.2.13.21	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 427,47	R\$ 427,47
1.2.13.22	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 20,66	R\$ 86,77
1.2.13.23	C2656	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	R\$ 1.655,52	R\$ 33,11
1.2.13.24	C4436	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 150,86	R\$ 1.110,33
1.2.13.25	C2249	FUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	1,60	R\$ 33,87	R\$ 54,19
1.2.13.26	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 80cm	SEINFRA	M	4,50	R\$ 72,62	R\$ 326,79
1.2.13.27	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	1,60	R\$ 11,91	R\$ 19,06
1.2.13.28	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 275,24	R\$ 247,72
1.2.13.29	C3596	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,22	R\$ 48,22
1.2.13.30	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,27	R\$ 30,81
1.2.13.31	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 75,32	R\$ 225,96
1.2.13.32	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 4,24	R\$ 21,20
1.2.13.33	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 7,62	R\$ 38,10
1.2.13.34	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./RCSA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 10,44	R\$ 41,76
1.2.13.35	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 7,47	R\$ 89,64
1.2.13.36	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,48	R\$ 78,48
1.2.13.37	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 75,32	R\$ 225,96
1.2.13.38	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,08	R\$ 43,08
1.2.13.39	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 454,95	R\$ 1.394,85
1.2.13.40	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,27	R\$ 30,81
1.2.13.41	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 149,67	R\$ 449,01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																												
	OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	DATA : 24/04/2023																									
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	BDI 25,92%																									
	LOCAL:	ITAPOICA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES Com 31/03/2023</th> <th>REF. PRECATORIO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202301</td> <td>111,83%</td> <td>0,07%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>127.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>LICIT 009/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,42%</td> <td>46,67%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES Com 31/03/2023	REF. PRECATORIO	ORSE	202301	111,83%	0,07%	04/2023	SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	LICIT 009/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%	07/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES Com 31/03/2023	REF. PRECATORIO																							
ORSE	202301	111,83%	0,07%	04/2023																								
SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	LICIT 009/2021																								
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%	07/2021																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA																											



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.13.42	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,72	R\$ 34,88
1.2.13.43	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 264,12	R\$ 264,12
1.2.13.44	C4870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,67	R\$ 30,67
1.2.13.45	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 41,90	R\$ 167,60
1.2.13.46	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 35,80	R\$ 143,20
1.2.13.47	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,23	R\$ 24,23
1.2.13.48	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,67	R\$ 56,67
1.2.13.49	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 423,50	R\$ 423,50
1.2.14	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL</b>						<b>R\$ 62.674,12</b>
1.2.14.1	C2099	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 376,27	R\$ 752,54
1.2.14.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 20,66	R\$ 206,60
1.2.14.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 20,66	R\$ 454,52
1.2.14.4	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 122,64	R\$ 122,64
1.2.14.5	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 84,72	R\$ 169,44
1.2.14.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 136,21	R\$ 681,05
1.2.14.7	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DESA - 40 KA+20V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 117,79	R\$ 942,32
1.2.14.8	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	800,00	R\$ 15,07	R\$ 12.056,00
1.2.14.9	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 22,84	R\$ 2.284,00
1.2.14.10	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 31,22	R\$ 936,60
1.2.14.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 26,70	R\$ 267,00
1.2.14.12	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 40,50	R\$ 405,00
1.2.14.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	3.050,00	R\$ 6,10	R\$ 18.605,00
1.2.14.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 7,41	R\$ 7.410,00
1.2.14.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	460,00	R\$ 8,17	R\$ 3.758,20
1.2.14.16	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 15,40	R\$ 215,60
1.2.14.17	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 27,15	R\$ 543,00
1.2.14.18	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 38,34	R\$ 76,68
1.2.14.19	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 38,78	R\$ 77,56
1.2.14.20	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 23,66	R\$ 1.656,20
1.2.14.21	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 19,21	R\$ 441,83
1.2.14.22	S12671	Luminária Paine! Led embutir 18w quadrada, 6000k de G-light ou similar - Rev 01 - 11/2022	ORSE	un	1,00	R\$ 63,11	R\$ 63,11
1.2.14.23	00043265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7" (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	SINAPI	UN	9,00	R\$ 42,84	R\$ 385,56
1.2.14.24	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	160,00	R\$ 9,07	R\$ 1.451,20
1.2.14.25	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 64,56	R\$ 64,56
1.2.14.26	C4767	PVC FE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 87,78	R\$ 175,56
1.2.14.27	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	160,00	R\$ 7,73	R\$ 1.236,80
1.2.14.28	CP006 ITA	LUMINÁRIA P/PLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 45W	Composições	UN	105,00	R\$ 68,91	R\$ 7.235,55
1.2.15	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 74.000,00</b>
1.2.15.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	217,32	R\$ 275,24	R\$ 59.815,16
1.2.15.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	17,00	R\$ 104,30	R\$ 1.773,10
1.2.15.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/REINERAR TRACO 1:1:5 S/REINERAR P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 6,17	R\$ 209,78

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

	OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,50%	Parcelamento	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	ORSE:	3023/01	HORA:	111,83%	04/2023	
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO		83,88%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO		84,42%	48,67%	07/2021
			Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.15.4	C0124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 31,75	R\$ 1.079,50
1.2.15.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 19,32	R\$ 656,88
1.2.15.6	C1901	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm.	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 477,31	R\$ 2.147,90
1.2.15.7	C0661	CALHA DE CHAPÁ GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	40,00	R\$ 72,62	R\$ 2.904,80
1.2.15.8	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 373,20	R\$ 1.866,00
1.2.15.9	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	326,00	R\$ 10,88	R\$ 3.546,88
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 64.530,02
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 258.283,87
						VALOR TOTAL:	R\$ 327.813,89

JOAQUIM BARRETO LIMA  
 NETO:6337477332  
 0

Atribuído de forma sigilosa por JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:6337477332  
 Data: 2023-04-25  
 08:38:34 (170)





### RESUMO DO ORÇAMENTO

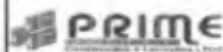
	<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	<b>DATA :</b> 24/04/2023		<b>BDI :</b> 25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAIPOCA/CE	ORSE	2523/01	111,93%	70,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	34,42%	46,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	R\$ 258.283,87	78,79%
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 69.530,02	21,21%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 69.530,02 100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 258.283,87</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 327.813,89</b>

JOAQUIM  
 BARRETO LIMA  
 NETO:633747733  
 20

Assinado em forma digital  
 por JOAQUIM BARRETO  
 LIMA NETO:633747733  
 Data: 2023.04.24  
 08:58:02 -03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA
LOCAL:	ITAIPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA

DATA:	24/04/2023	BDI:	20,97%
ORÇ:	202301	HORA:	111,83%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:	24/02/2023
SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	DE LICITAÇÃO:	04/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 1.1.1.1. ADM ITAIPOCA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,01857448	R\$ 4.715,08	R\$ 87,58
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00371490	R\$ 14.514,46	R\$ 53,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 141,50	
VALOR:					R\$ 141,50	

### 1.1.2.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	R\$ 66,76	R\$ 0,67
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 1,09	R\$ 1,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,55	R\$ 0,83
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	R\$ 0,57	R\$ 26,22
TOTAL Material:					R\$ 29,37	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 15,55	R\$ 15,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,93	
VALOR:					R\$ 63,47	

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

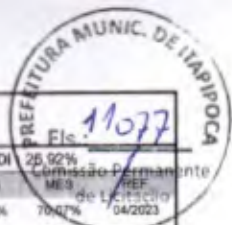
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,76	R\$ 0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 1,75	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,41	
VALOR:					R\$ 6,17	

### 1.1.2.3. 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\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 358,39	R\$ 9,96
TOTAL Serviço:					R\$ 9,96	
VALOR:					R\$ 31,75	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA:	24/04/2023	BDI	25,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	ORÇAMENTO:	2023/01	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	REF. 04/2023
	LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HCRA:	111,83%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	MEB:	70,07%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 1.1.2.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,95	R\$ 1,43
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,02	R\$ 3,57
TOTAL Material:						R\$ 5,14

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12355	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,18

**VALOR: R\$ 19,32**

### 1.1.2.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,45	R\$ 19,45
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X16MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,90
TOTAL Material:						R\$ 20,35

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,38

**VALOR: R\$ 29,72**

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,76	R\$ 81,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,55	R\$ 160,60
TOTAL Material:						R\$ 241,78

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,50

**VALOR: R\$ 398,39**

### 1.1.2.7. C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11865	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 24,13	R\$ 12,07
TOTAL Material:						R\$ 12,07

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
12355	PINTOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	DATA: 24/04/2023	BDI: 92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	<b>VERBA:</b>	<b>ORÇ:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ITAIPOCA/CE	ORSE	2023/01	111,83%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	84,42%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				78,67%	
				46,67%	
				0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 15,55	R\$ 15,24
TOTAL Mão de Obra						R\$ 33,93
VALOR:						R\$ 63,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55
TOTAL Material					R\$ 1,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,41
VALOR:					R\$ 6,17

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,02500000	R\$ 369,38
TOTAL Serviço					R\$ 9,96
VALOR:					R\$ 31,75

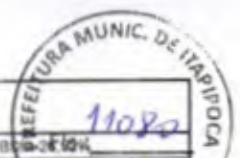
### 1.1.3.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,95
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54
12066	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,02
TOTAL Material					R\$ 5,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 16,77
12365	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,17
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,18
VALOR:					R\$ 19,32

### 1.1.3.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	DATA:	24/04/2023	859,240%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	ORÇ:	202301	111,83%	79,07% 11/02/23
	LÓCAL:	ITAIPOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,81%	47,98% 05/02/23
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67% 07/02/23
			Completos:	PRÓPRIA	0,06%	0,00%

11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,90
					TOTAL Material	R\$ 20,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 9,38
					VALOR:	R\$ 29,72

**1.1.3.6. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,92	R\$ 51,92
					TOTAL Material	R\$ 51,92

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 75,08
					VALOR:	R\$ 127,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21500000	R\$ 66,76	R\$ 81,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,55	R\$ 160,60
					TOTAL Material	R\$ 241,78

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 155,50
					VALOR:	R\$ 398,39

**1.1.3.8. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,99	R\$ 2,02
					TOTAL Material	R\$ 2,24

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12296	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 9,58
					VALOR:	R\$ 11,82

**1.1.3.9. C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS (M2)**



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	DATA:	24/04/2023	BOI:	2023.92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	ORSE:	2023/01	HDRA:	111,93%
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMISSÃO LICITAÇÃO:	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	05/2021	46,67%
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%

Materiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11866 SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 24,13	R\$ 12,07
TOTAL Materiais:					R\$ 12,07

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE FINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,03

VALOR: R\$ 23,10

## 1.1.3.10. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

Materiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
11465 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 2.451,73	R\$ 110,33
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,37	R\$ 1,54
TOTAL Materiais:					R\$ 112,41

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
10493 CARPINTIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,17	R\$ 24,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,04

VALOR: R\$ 157,45

## 1.1.3.11. CUP-01 - QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Materiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-82325785 QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	1,00000000	R\$ 265,47	R\$ 265,47
TOTAL Materiais:					R\$ 265,47

VALOR: R\$ 265,47

## 1.1.4.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Materiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 50,75	R\$ 0,67
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 1,09	R\$ 1,65
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,55	R\$ 0,83
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	R\$ 0,57	R\$ 26,22
TOTAL Materiais:					R\$ 29,37

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12191 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
12643 DEPVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 15,96	R\$ 15,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,93

VALOR: R\$ 63,47



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	DATA:	24/04/2023	BDI:	4,50%
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	ORSE	2023/01	MOPR	111,03%
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	Comissão Permanente	70,07% de Incentivo
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO		07/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

## 1.1.4.2. C0775 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10120 AREIA FINEZIA	M3	0,00610000	R\$ 66,76	R\$ 0,41
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material				R\$ 1,75

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12540 SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra				R\$ 4,41

VALOR: R\$ 6,17

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra				R\$ 21,79

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02600000	R\$ 336,39	R\$ 8,96
TOTAL Serviço				R\$ 8,96

VALOR: R\$ 31,75

## 1.1.4.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 11,95	R\$ 1,43
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12096 TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 21,02	R\$ 3,57
TOTAL Material				R\$ 5,14

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12390 PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra				R\$ 14,18

VALOR: R\$ 19,32

## 1.1.4.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,00000000	R\$ 19,45	R\$ 19,45
11887 PARAFUSO PARA MADEIRA 1/2"X10MM	UN	5,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,90
TOTAL Material				R\$ 20,35

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
11083  
Comissão Permanente de Licitação nº 07/2021

	OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	DATA:	24/04/2023	BDI	26,96%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	VERSÃO:	2023/01	MES	70,07%
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,26%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO		46,67%
			Composição	PRÓPRIA		0,00%

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,38
VALOR:						R\$ 29,72

### 1.1.4.6. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,92
TOTAL Material:					R\$ 51,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	
10456	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,08	
VALOR:						R\$ 127,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,55
TOTAL Material:					R\$ 241,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,50	
VALOR:						R\$ 398,39

### 1.1.4.8. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

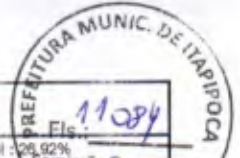
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,89
TOTAL Material:					R\$ 2,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 10,77	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,58	
VALOR:						R\$ 11,82

### 1.1.4.9. C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11886	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 24,13
TOTAL Material:					R\$ 12,07

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	ORSE:	2023/01	111,83%	70,07%
	LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,87%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42100000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,03
VALOR:						R\$ 23,10

### 1.1.4.10. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
11493	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 2.451,73	R\$ 110,33
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,37	R\$ 1,54
TOTAL Material:					R\$ 112,41	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
10495	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,04	
VALOR:					R\$ 157,45	

### 1.1.4.11. CUP-01 - QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-92325785	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	1,00000000	R\$ 265,47	R\$ 265,47
TOTAL Material:					R\$ 265,47	
VALOR:					R\$ 266,47	

### 1.1.5.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	R\$ 20,76	R\$ 0,67
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 1,09	R\$ 1,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,55	R\$ 0,83
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	R\$ 0,67	R\$ 20,22
TOTAL Material:					R\$ 29,37	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12351	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 30,77	R\$ 18,69
12641	SERVEnte	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 15,55	R\$ 15,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,93	
VALOR:					R\$ 63,47	

### 1.1.5.2. C0076 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00010000	R\$ 66,76	R\$ 0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.
LOCAL:	ITAIPOCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA

DATA : 24/04/2023

FONTES	VERSÃO	11/2022	11/2022
ORSE	2023/01	11/2022	11/2022
SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	43,89%	47,78%
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	34,43%	48,97%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	RS 1,75
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 20,77	RS 2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	RS 15,55	RS 2,33
TOTAL Mão de Obra:					RS 4,41
VALOR:					RS 5,17

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	RS 20,77	RS 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 15,55	RS 9,33
TOTAL Mão de Obra:					RS 21,79
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	RS 366,39	RS 9,96
TOTAL Serviço:					RS 9,96
VALOR:					RS 31,75

### 1.1.5.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	RS 11,95	RS 1,43
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	RS 0,54	RS 0,14
12066 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	RS 21,02	RS 3,57
TOTAL Material:					RS 5,14
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 19,77	RS 6,87
12391 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 20,17	RS 8,31
TOTAL Mão de Obra:					RS 14,18
VALOR:					RS 19,32

### 1.1.5.5. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	RS 4,49	RS 4,49
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 12,97	RS 0,31
TOTAL Material:					RS 4,80
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 16,77	RS 1,68
10198 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 20,77	RS 2,08
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,76
VALOR:					RS 8,56

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
11086  
Comissão Permanente de Licitação  
05/2021

	OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	DATA:	24/04/2023	BDI:	9,9%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	FORNTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/01
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,83%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,98%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 1.1.5.6. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,45	R\$ 19,45
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,35</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,72</b>

### 1.1.5.7. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,92	R\$ 51,92
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 51,92</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 75,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 127,00</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21500000	R\$ 66,76	R\$ 81,18
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,55	R\$ 160,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 241,78</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 155,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 398,39</b>

### 1.1.5.9. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,69	R\$ 2,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,24</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,58</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
11087

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	DATA: 24/04/2023	R\$ 26,62%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA	ORSE	2023/01
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

**VALOR: R\$ 11,82**

### 1.1.5.10. C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11888	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 24,13
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,07</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 10,77
12346	PINTOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,03</b>

**VALOR: R\$ 23,10**

### 1.1.5.11. C1206 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,45000000	R\$ 0,54
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,24</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77
12346	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,58</b>

**VALOR: R\$ 11,82**

### 1.1.5.12. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,54
11465	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 2.451,73
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 1,54
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 112,41</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77
10001	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 45,04</b>

**VALOR: R\$ 167,45**

### 1.1.5.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=6 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	R\$ 06,76
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,83
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	R\$ 0,67

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓICA  
Fls. 11088  
Comissão Permanente de Licitação  
04/2023

	<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	<b>FONTE:</b>	<b>VRBÇÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓICA	<b>ORÇ:</b>	252301
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA	<b>SEINFRA:</b>	107 - CDM GERERAÇÃO
			<b>SINAPI:</b>	303102 - CDM DESCRIBÇÃO
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material: R\$ 29,37

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 15,55	R\$ 15,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,93
VALOR:						R\$ 63,47

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10120	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	R\$ 50,70	R\$ 0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:						R\$ 1,75

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15100000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,41
VALOR:						R\$ 6,17

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,79

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0772	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 390,39	R\$ 9,96
TOTAL Serviço:						R\$ 9,96
VALOR:						R\$ 31,75

### 1.1.6.4. C1515 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,95	R\$ 1,43
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,02	R\$ 3,57
TOTAL Material:						R\$ 5,14

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,77	R\$ 5,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40100000	R\$ 10,17	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,18
VALOR:						R\$ 19,32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	DATA : 24/04/2023	BDI 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	<b>VERSAO:</b>	06/2023
	<b>LOCAL:</b>	ITAIPOCA/CE	<b>CRSE:</b>	2023/01
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
			<b>SINAPI:</b>	2021/06 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%

### 1.1.6.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11127	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,45
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 20,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,38

**VALOR: R\$ 29,72**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 68,76
10205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,55
TOTAL Material:					R\$ 241,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 150,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,50

**VALOR: R\$ 398,39**

### 1.1.6.7. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,89
TOTAL Material:					R\$ 2,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77
12396	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,58

**VALOR: R\$ 11,82**

### 1.1.6.8. C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11868	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 24,13
TOTAL Material:					R\$ 12,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77
12028	PINTOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,03



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	VERSAO:	2023/01
LOCAL:	ITAIPOCA	ORSE:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

VALOR: **R\$ 23,10**

### 1.1.6.9. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 2.451,73	R\$ 110,33
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,37	R\$ 1,54
TOTAL Material:					R\$ 112,41

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
10450 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,04

VALOR: **R\$ 157,45**

### 1.1.6.10. CUP-01 - QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-82325785 QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	1,00000000	R\$ 265,47	R\$ 265,47
TOTAL Material:					R\$ 265,47

VALOR: **R\$ 265,47**

### 1.1.7.1. C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11655 SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 24,13	R\$ 12,07
TOTAL Material:					R\$ 12,07

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,77	R\$ 1,88
12366 PINTOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,03

VALOR: **R\$ 23,10**

### 1.1.7.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,89	R\$ 2,02
TOTAL Material:					R\$ 2,24

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	m	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,58

VALOR: **R\$ 11,82**



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	DATA:	24/04/2023	BO:	02/2023
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	ORÇ:	2023/01	INPA:	111,93%
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MEF:	78,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SIAP:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	MEF:	47,76%
			Composiçõe:	PRÓPRIA	MEF:	46,57%

**1.1.7.3. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)**

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 J.C. PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 2.451,73	R\$ 110,33
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,37	R\$ 1,54
TOTAL Material:					R\$ 112,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441 AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
10450 CARPINTeiro	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 19,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,04

**VALOR: R\$ 157,45**

**1.1.7.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)**

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11037 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,45	R\$ 18,45
11037 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,90
TOTAL Material:					R\$ 20,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441 AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
10450 CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,38

**VALOR: R\$ 29,72**

**1.1.7.5. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)**

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 15,37	R\$ 0,31
TOTAL Material:					R\$ 4,80


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441 AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
10496 CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,76

**VALOR: R\$ 8,56**

**1.1.7.6. CUP-01 - QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)**


Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-82325785 QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	1,00000000	R\$ 255,47	R\$ 255,47
TOTAL Material:					R\$ 255,47

**VALOR: R\$ 255,47**




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls. 1109

	OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	DATA:	24/04/2023	BDI:	28,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	ORSE:	2023/01	HORA:	111,83% 70,00%
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		63,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO		84,42% 46,87%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 1.1.8.1. C0615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11430 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,95	R\$ 1,43
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,02	R\$ 3,57
TOTAL Material:					R\$ 5,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12315 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18
VALOR:					R\$ 19,32

### 1.1.8.2. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 25 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.25. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 20,95	R\$ 21,58
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 10,37	R\$ 1,38
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,65	R\$ 2,31
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 71,25	R\$ 2,85
TOTAL Material:					R\$ 28,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,32	R\$ 24,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,50
VALOR:					R\$ 72,62

### 1.2.1.1. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,45	R\$ 19,45
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,90
TOTAL Material:					R\$ 20,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,38
VALOR:					R\$ 29,72

### 1.2.1.2. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,49	R\$ 4,49
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 10,37	R\$ 0,93



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	DATA:	24/04/2023
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	ORSE:	202301
	LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SEINFRA:	127.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 4,80
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,76
VALOR:					R\$ 8,56

### 1.2.1.3. C1515 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,95	R\$ 1,43
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12095 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,02	R\$ 3,57
TOTAL Material					R\$ 5,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12345 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,18
VALOR:					R\$ 19,32

### 1.2.2.1. C1144 - DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

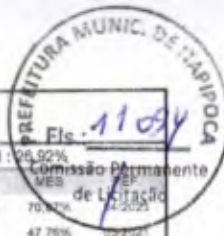
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,45	R\$ 19,45
11687 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,90
TOTAL Material					R\$ 20,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,38
VALOR:					R\$ 29,72

### 1.2.2.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,95	R\$ 1,43
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12095 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,02	R\$ 3,57
TOTAL Material					R\$ 5,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12345 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,18



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	DATA:	24/04/2023	ODI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	FONTE:	VERBA	HORA:	111,81%
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	ORSE:	202301	70,87%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,76%
		SEINFRA:	022-10 COM DESONERAÇÃO	84,07%	48,87%
		SEINFRA:	022-10 COM DESONERAÇÃO	84,07%	48,87%
		SEINFRA:	022-10 COM DESONERAÇÃO	84,07%	48,87%

VALOR: R\$ 19,32

**1.2.3.1. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,45	R\$ 19,45
11551	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,90
TOTAL Material:						R\$ 20,35

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,77	R\$ 4,94
10485	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,13

VALOR: R\$ 29,72

**1.2.3.2. CUP-01 - QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-E2325785	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	1,00000000	R\$ 255,47	R\$ 255,47
TOTAL Material:						R\$ 255,47

VALOR: R\$ 255,47

**1.2.4.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:3 ESP=5 cm (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 2,76	R\$ 0,57
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,51000000	R\$ 1,00	R\$ 1,55
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,01000000	R\$ 0,25	R\$ 0,83
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,57	R\$ 25,62
TOTAL Material:						R\$ 29,37

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10351	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,90100000	R\$ 17,77	R\$ 16,09
12087	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 15,54	R\$ 15,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,33

VALOR: R\$ 60,47


**1.2.4.2. C0075 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00010000	R\$ 61,70	R\$ 0,41
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:						R\$ 1,75

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10351	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12040	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,85	R\$ 2,33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA  
Fis. 11095  
Comissão Permanente de Licitação

	OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	DATA:	24/04/2023	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	ORSE:	2023/01	MORA:	111,93%
	LOCAL:	ITAIPÓICA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	DESEMBOLSAMENTO:	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	RENTAL:	47,76%
			Composição:	PRÓPRIA	RENTAL:	46,67%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,41
VALOR:	R\$ 6,17

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,79

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 396,39	R\$ 9,96
TOTAL Serviço:						R\$ 9,96
VALOR:						R\$ 31,75

### 1.2.4.4. 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\$ 11,95	R\$ 1,43
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,92	R\$ 3,73
TOTAL Material:						R\$ 5,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,77	R\$ 5,52
10365	PINTOR	SEINFRA	H	0,42100000	R\$ 20,17	R\$ 8,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,03
VALOR:						R\$ 19,32

### 1.2.4.5. CUP-01 - QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-02325785	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	1,00000000	R\$ 265,47	R\$ 265,47
TOTAL Material:						R\$ 265,47
VALOR:						R\$ 265,47

### 1.2.5.1. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,45	R\$ 19,45
11557	PARAFUSO PARA MADEIRA 1,3"X10MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 2,15	R\$ 17,20
TOTAL Material:						R\$ 36,65

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
10490	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,38

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	DATA : 24/04/2023	BDI : 28,22%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAIPOCACE	ORSE	2023/01
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,72</b>
---------------	------------------

### 1.2.5.2. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,49
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 19,37
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,80</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77
10490	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,76</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,56</b>
---------------	-----------------

### 1.2.5.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,95
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,14</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77
10395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,18</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,32</b>
---------------	------------------

### 1.2.5.4. C1350 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,92
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 51,92</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77
10490	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 75,08</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 127,00</b>
---------------	-------------------

### 1.2.5.5. CUP-01 - QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-82325785	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	1,00000000	R\$ 265,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 265,47</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 265,47</b>
---------------	-------------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	<b>DATA:</b> 24/04/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAIPOCA/CE	<b>ORSE:</b>	<b>RECURSOS:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	<b>SEINFRA:</b>	<b>COMPLEMENTO:</b>

### 1.2.6.1. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1101 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,45	R\$ 19,45
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 1,15	R\$ 0,90
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 20,35</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
10496 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 9,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,72</b>

### 1.2.6.2. C0942 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18208 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,40	R\$ 4,49
11724 PREÇO	SEINFRA	R\$	0,02000000	R\$ 15,37	R\$ 0,31
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 4,80</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
10496 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 3,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,56</b>

### 1.2.6.3. C1815 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,95	R\$ 1,43
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12066 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,02	R\$ 0,57
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 2,14</b>

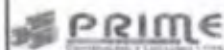
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
10111 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 12,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,32</b>

### 1.2.6.4. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11164 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,92	R\$ 51,92
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 51,92</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA
LOCAL:	ITAIPOCAVE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA

DATA:	24/04/2023	BDI:	25,00%
FONTE:	VERBA	ICMS:	111,33%
ORSE:	2023/01	ISS:	76,00%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	IRPJ:	85,89%
SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	IRMEF:	47,76%
Composição:	PRÓPRIA	IRPF:	84,42%
		IRRF:	48,87%
		Outros:	0,00%



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra						R\$ 75,08
VALOR:						R\$ 127,00

### 1.2.7.1. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,45	R\$ 19,45
11567 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,90
TOTAL Material					R\$ 20,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,38
VALOR: R\$ 29,72					

### 1.2.7.2. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,49	R\$ 4,49
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,37	R\$ 0,31
TOTAL Material					R\$ 4,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,76
VALOR: R\$ 8,56					

### 1.2.7.3. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,95	R\$ 1,43
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,02	R\$ 3,57
TOTAL Material					R\$ 5,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
10775 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,18
VALOR: R\$ 19,32					

### 1.2.7.4. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11194 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,92	R\$ 21,92





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	DATA: 24/04/2023	BOI 2092%
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	Fonte: própria	CPA
LOCAL:	ITAIPOCA	ORDE 203/01	11,37%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA 027 - COM DESONERAÇÃO	83,80%
		SEIAP 202/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 51,92
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 10,77	R\$ 33,54
13436	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,08	
VALOR:					R\$ 127,00	

### 1.2.7.5. CUP-01 - QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-12-12-7-35	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	1,00000000	R\$ 265,47	R\$ 265,47
TOTAL Material:					R\$ 265,47	
VALOR:					R\$ 266,47	

### 1.2.8.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:3 ESP=5 cm (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0176	ARGAMASSA	SEINFRA	M3	0,01010000	R\$ 6,76	R\$ 0,67
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 1,09	R\$ 1,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,55	R\$ 0,83
12052	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	R\$ 0,57	R\$ 26,42
TOTAL Material:					R\$ 29,37	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0200	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,51000000	R\$ 11,77	R\$ 18,69
12041	COFETE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 4,65	R\$ 11,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,93	
VALOR:					R\$ 63,47	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0103	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00010000	R\$ 65,76	R\$ 0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 1,75	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
2542	SERVIDENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,41	
VALOR:					R\$ 6,17	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	DATA:	24/04/2023	BDI:	15,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	FORTE:	VERBA	MOSA	Comissão de Licitação	
	LOCAL:	ITAIPOCÁ/CE	ORSE	202301	111,92%	79,92%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
			SEINFRA	202106 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%	07/2021
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 15,55	RS 9,33
TOTAL Mão de Obra						RS 21,79

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	RS 390,39	RS 9,96
TOTAL Serviço						RS 9,96
VALOR:						RS 31,75

### 1.2.8.4. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Materia	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	RS 11,95	RS 1,43
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	RS 0,54	RS 0,14
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	RS 21,02	RS 3,57
TOTAL Material						RS 5,14

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 16,77	RS 5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 20,77	RS 7,27
TOTAL Mão de Obra						RS 13,14
VALOR:						RS 19,32

### 1.2.8.5. C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS (M2)

Materia	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,50000000	RS 24,10	RS 12,07
TOTAL Material						RS 12,07

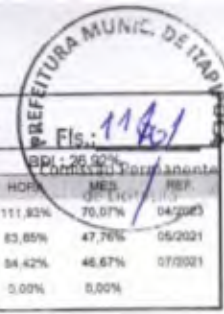
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	RS 10,77	RS 1,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,45000000	RS 20,77	RS 9,35
TOTAL Mão de Obra						RS 10,43
VALOR:						RS 23,10

### 1.2.8.6. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Materia	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 0,54	RS 0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	RS 2,89	RS 2,02
TOTAL Material						RS 2,24

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 10,77	RS 3,23
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,77	RS 6,23
TOTAL Mão de Obra						RS 9,46
VALOR:						RS 11,82

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	DATA:	24/04/2023		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	ORSE:	202301	HDR:	111,83%
	LOCAL:	ITAIPOCACE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MED. de Licitação:	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SINAFI:	202108 COM DESONERAÇÃO	REP. 05/2021	04/2023
				Composição:	PRÓPRIA	0,00%

### 1.2.8.7. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13255	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,49
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,37
TOTAL Material:					R\$ 4,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,76
VALOR:					R\$ 8,56

### 1.2.8.8. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,45
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 20,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,30
VALOR:					R\$ 29,72

### 1.2.8.9. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,92
TOTAL Material:					R\$ 51,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,08
VALOR:					R\$ 127,00


### 1.2.9.1. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10821	COSGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,44
TOTAL Material:					R\$ 17,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,58

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA  
Fls: 11/02

	OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	DATA: 24/04/2023	Edu: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	Composição Permanente	REF: 04/2023
LOCAL:	ITAIPÓICA/CE	ORSE	VERBAO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA	SEINFRA	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%
		Composição	PRÓPRIA	0,55%
				0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TPAÇC 1:3	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 505,83
TOTAL Serviço					R\$ 1,82
VALOR:					R\$ 66,16

### 1.2.9.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,35
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54
12095	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,02
TOTAL Material					R\$ 3,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,18
VALOR:					R\$ 19,32

### 1.2.9.3. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,80
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,08
TOTAL Material					R\$ 30,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	m	0,50000000	R\$ 10,77
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,78
VALOR:					R\$ 58,64

### 1.2.10.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 3M (M3)

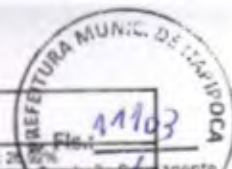
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 45,56
VALOR:					R\$ 45,56

### 1.2.10.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,30400000	R\$ 60,76
0906	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 6,55
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 71,86
TOTAL Material					R\$ 152,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	DATA:	24/04/2023	BOI:	2403
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	FONTE:	VERBA	HORA:	111,33%
	LOCAL:	ITAIPOCA/CE	ORSE:	2023/1	SEINFRA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA:	327.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	47,76%
			SEINFRA:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	46,67%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,55	R\$ 139,95
TOTAL Mão de Obra						R\$ 264,57
VALOR:						R\$ 421,43

### 1.2.10.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,40	R\$ 169,20
10108 AREIA GRG SSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,99	R\$ 45,59
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 73,35	R\$ 45,34
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,55	R\$ 202,68
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 73,99	R\$ 19,22
TOTAL Material					R\$ 483,13

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 82,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,55	R\$ 159,50
TOTAL Mão de Obra						R\$ 217,81
VALOR:						R\$ 702,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,27	R\$ 2,91
11728 PREGO 18/27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,65	R\$ 2,05
11846 BARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,89	R\$ 2,35
11915 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,90	R\$ 9,90
TOTAL Material					R\$ 17,21

10483	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
10485	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 54,00
VALOR:						R\$ 86,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,13000000	R\$ 9,40	R\$ 10,61
10169 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 5,94	R\$ 0,20
TOTAL Material					R\$ 11,01

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,00

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls. 1104



OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	DATA:	24/04/2023	
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	ORSE:	2023/01	111,93%
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	65,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	84,42%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%

VALOR: R\$ 14,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,21	R\$ 66,23
TOTAL Material:					R\$ 66,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,44

VALOR: R\$ 92,67

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 25,77	R\$ 51,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,84

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0330 CONCRETAR PAVIMENTO, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 380,36	R\$ 380,36
TOTAL Serviço:					R\$ 380,36

VALOR: R\$ 521,20

## 1.2.10.8. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02400000	R\$ 66,76	R\$ 1,60
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,55	R\$ 4,02
TOTAL Material:					R\$ 5,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,77	R\$ 26,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,88

VALOR: R\$ 44,32


## 1.2.10.9. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:0) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,76	R\$ 1,00
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,09	R\$ 2,38
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,10000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
12061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL Material:					R\$ 21,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 26,97

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA  
Fls. 11405

	OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	DATA: 24/04/2023	COP: 28,99%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	ORÇ: 202301	111,22%
	LOCAL:	ITAIPÓICA/CE	SEINFRA: 0211 COM DESONERAÇÃO	76,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA	SEINFRA: 202108 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SEINFRA: 202108 COM DESONERAÇÃO	46,67%
			SEINFRA: 202108 COM DESONERAÇÃO	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
TOTAL MÃO DE OBRAS						R\$ 38,19
VALOR:						R\$ 59,68

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 05,73	R\$ 0,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,75

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,90
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,41
VALOR:					R\$ 5,17

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL MÃO DE OBRAS					R\$ 21,79

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,00000000	R\$ 36,34	R\$ 0,00
TOTAL Serviço					R\$ 0,00
VALOR:					R\$ 21,79

### 1.2.10.12. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,95	R\$ 1,43
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12069 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,52	R\$ 3,57
TOTAL Materiais					R\$ 5,14

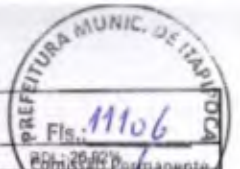
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10346 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,77	R\$ 5,57
10301 PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,77	R\$ 3,91
TOTAL MÃO DE OBRAS					R\$ 9,48
VALOR:					R\$ 14,62

### 1.2.10.13. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10820 COBOCO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,44	R\$ 17,76



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	FORTE:	VIRBAO
LOCAL:	ITAIPÓICA	ORSE:	202301
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO
		ENAP:	2020RE COM DESONERAÇÃO
		Compartilhe:	MOBISA

TOTAL Material:	R\$ 17,76
-----------------	-----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12542 SERVENTE	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 15,55	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,58

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00380000	R\$ 505,83	R\$ 1,82
TOTAL Serviço:					R\$ 1,82
VALOR:					R\$ 56,16

### 2.10.14. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,40	R\$ 169,20
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,51830000	R\$ 75,23	R\$ 45,69
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,51100000	R\$ 75,35	R\$ 46,34
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	369,50000000	R\$ 0,73	R\$ 269,68
11635 FIBRADO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 73,09	R\$ 19,22
TOTAL Material:					R\$ 481,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,51
12542 SERVENTE	SEINFRA	M	10,36000000	R\$ 15,55	R\$ 160,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 217,81
VALOR:					R\$ 702,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,27	R\$ 2,11
11720 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15700000	R\$ 13,65	R\$ 2,15
11846 BARRAÇO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,85	R\$ 2,43
11917 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,90	R\$ 9,90
TOTAL Material:					R\$ 17,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
12542 SERVENTE	SEINFRA	M	1,32000000	R\$ 15,55	R\$ 20,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,04
VALOR:					R\$ 66,00

### 2.10.16. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,10000000	R\$ 9,40	R\$ 10,34
10108 ARAME RECOZIDO N.18 B/W	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,94	R\$ 0,20

Página 3



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls.: 11107



<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>RELAÇÃO DE PREÇOS:</b> 26,62% Comissão Permanente
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	<b>ORÇ:</b> 302301	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 70,67%
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA	<b>SEINFRA:</b> 0271 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SINAPI:</b> 202168 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 07/2021
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 11,01
-----------------	-----------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,06
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,00
VALOR:						R\$ 14,00

### 1.2.10.17. C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	MODELAÇO	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,19	R\$ 6,06
10262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 CM P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,09	R\$ 41,09
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,47	R\$ 16,21
11720	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 199UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,65	R\$ 0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,67000000	R\$ 6,69	R\$ 4,55
11916	TABUA DE 1" DE 3" - L = 20cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,90	R\$ 6,44
TOTAL Material						R\$ 74,76

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1238	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,05	R\$ 5,24
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,51

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIAR, FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 392,35	R\$ 11,77
C1600	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 230,15	R\$ 6,85
TOTAL Serviço						R\$ 18,62
VALOR:						R\$ 105,08

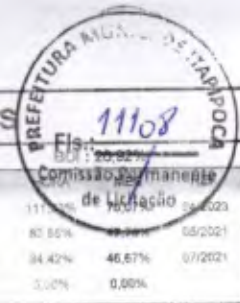
### 1.2.10.18. C1647 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SETONEIRA ELÉTRICA 500L (GNP)	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 3,17	R\$ 1,11
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,11

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06450000	R\$ 65,79	R\$ 4,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05650000	R\$ 73,39	R\$ 4,11
10300	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,55	R\$ 11,00
11920	RETE DE TORÇÃO MADRAGE (A QUALIDADE) DE 107CM	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 147,33	R\$ 4,40
TOTAL Material						R\$ 24,12

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 24,52
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,05	R\$ 22,19
TOTAL Mão de Obra						R\$ 50,11
VALOR:						R\$ 75,41

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	FORNTE:	VERSÃO
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	ORÇ:	2023/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 80,80% 05/2021
		SINAPI:	2021.08 COM DESONERAÇÃO 84,42% 46,67% 07/2021
		Composição:	PRÓPRIA 3,00% 0,00%

### 1.2.10.19. C1621 - LETEIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1430 BATEDOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,55	R\$ 0,84
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,89	R\$ 0,87
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 21,92	R\$ 1,68
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,66</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10241 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
10236 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,12</b>

### 1.2.10.20. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

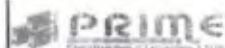
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 ARZOL MEDIA	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 66,76	R\$ 1,07
10106 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,10000000	R\$ 2,15	R\$ 10,97
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,09	R\$ 1,87
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,55	R\$ 0,95
16114 DOBRADICA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,23	R\$ 8,92
12301 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,18	R\$ 41,18
16115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,73	R\$ 5,46
16109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 11,49	R\$ 58,60
16111 BATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,27	R\$ 2,62
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,16
16113 PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,06	R\$ 90,06
11721 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 19,57	R\$ 4,84
11916 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEANTE/RODAPE	SEINFRA	UN	5,07000000	R\$ 1,36	R\$ 6,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 155,95</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 17,77	R\$ 62,99
10468 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,77	R\$ 77,99
12261 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12540 SEBENTE	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 191,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 427,47</b>

### 1.2.10.21. C2665 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,27	R\$ 15,90
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 15,90</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA  
 DESCRIÇÃO: LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA  
 LOCAL: ITAIOPOCA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA

DATA: 24/04/2023 BDI: 20,00%  
 FONTE: VARIADO  
 ORSE: 2023/01 111,83% 70,07% de 14/04/23  
 SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI: 2021/06 COM DESONERAÇÃO 94,42% 46,67% 07/2021  
 Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	L	0,141200000	R\$ 9,41	R\$ 564,80
10100 ARAME RECOZIDO N.18 B/MG	SEINFRA	KG	0,200000000	R\$ 5,94	R\$ 11,93
0133 VÍDEO (REDIS)	SEINFRA	M3	0,623500000	R\$ 66,78	R\$ 41,62
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,673000000	R\$ 75,35	R\$ 50,16
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,600000000	R\$ 0,55	R\$ 180,18
11867 FONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,600000000	R\$ 12,47	R\$ 7,48
11729 PREGO 18X22 (2,1/2" X 16) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,000000000	R\$ 13,65	R\$ 27,30
11914 TARGA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,000000000	R\$ 9,90	R\$ 49,50
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 940,77</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10597 AJUDANTE	SEINFRA	M	12,300000000	R\$ 19,77	R\$ 206,27
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	M	4,800000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
10498 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	7,500000000	R\$ 20,77	R\$ 155,78
12391 PEDREIRO	SEINFRA	M	3,000000000	R\$ 21,77	R\$ 11,54
12643 SERVENTE	SEINFRA	M	12,000000000	R\$ 12,55	R\$ 150,60
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 624,89</b>
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 1.565,62</b>

### 1.2.10.22. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10335 FOLHARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,030000000	R\$ 17,00	R\$ 0,51
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,180000000	R\$ 24,72	R\$ 3,98
11348 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,300000000	R\$ 1,67	R\$ 0,50
12293 ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,120000000	R\$ 22,53	R\$ 2,68
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 7,65</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10345 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	M	0,300000000	R\$ 31,14	R\$ 9,34
12355 PINTOR	SEINFRA	H	0,300000000	R\$ 20,77	R\$ 15,62
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 30,94</b>
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 37,68</b>

### 1.2.10.23. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,099000000	R\$ 05,78	R\$ 0,53
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,070000000	R\$ 1,09	R\$ 0,62
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,640000000	R\$ 0,55	R\$ 1,56
11224 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 17,54	R\$ 17,54
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 100,25</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	M	1,000000000	R\$ 62,77	R\$ 62,31
12643 SERVENTE	SEINFRA	M	1,000000000	R\$ 15,55	R\$ 48,85

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO DOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO DOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA
LOCAL:	ITAIPOCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA

DATA: 24/06/2023		
Fonte	Valor	Porcentagem
OSB	20500	11,27%
SEINFRA	22110	12,75%
SEINFRA	22210	12,75%
SEINFRA	22310	12,75%
SEINFRA	22410	12,75%
SEINFRA	22510	12,75%
SEINFRA	22610	12,75%
SEINFRA	22710	12,75%
SEINFRA	22810	12,75%
SEINFRA	22910	12,75%
SEINFRA	23010	12,75%
SEINFRA	23110	12,75%
SEINFRA	23210	12,75%
SEINFRA	23310	12,75%
SEINFRA	23410	12,75%
SEINFRA	23510	12,75%
SEINFRA	23610	12,75%
SEINFRA	23710	12,75%
SEINFRA	23810	12,75%
SEINFRA	23910	12,75%
SEINFRA	24010	12,75%
SEINFRA	24110	12,75%
SEINFRA	24210	12,75%
SEINFRA	24310	12,75%
SEINFRA	24410	12,75%
SEINFRA	24510	12,75%
SEINFRA	24610	12,75%
SEINFRA	24710	12,75%
SEINFRA	24810	12,75%
SEINFRA	24910	12,75%
SEINFRA	25010	12,75%
SEINFRA	25110	12,75%
SEINFRA	25210	12,75%
SEINFRA	25310	12,75%
SEINFRA	25410	12,75%
SEINFRA	25510	12,75%
SEINFRA	25610	12,75%
SEINFRA	25710	12,75%
SEINFRA	25810	12,75%
SEINFRA	25910	12,75%
SEINFRA	26010	12,75%
SEINFRA	26110	12,75%
SEINFRA	26210	12,75%
SEINFRA	26310	12,75%
SEINFRA	26410	12,75%
SEINFRA	26510	12,75%
SEINFRA	26610	12,75%
SEINFRA	26710	12,75%
SEINFRA	26810	12,75%
SEINFRA	26910	12,75%
SEINFRA	27010	12,75%
SEINFRA	27110	12,75%
SEINFRA	27210	12,75%
SEINFRA	27310	12,75%
SEINFRA	27410	12,75%
SEINFRA	27510	12,75%
SEINFRA	27610	12,75%
SEINFRA	27710	12,75%
SEINFRA	27810	12,75%
SEINFRA	27910	12,75%
SEINFRA	28010	12,75%
SEINFRA	28110	12,75%
SEINFRA	28210	12,75%
SEINFRA	28310	12,75%
SEINFRA	28410	12,75%
SEINFRA	28510	12,75%
SEINFRA	28610	12,75%
SEINFRA	28710	12,75%
SEINFRA	28810	12,75%
SEINFRA	28910	12,75%
SEINFRA	29010	12,75%
SEINFRA	29110	12,75%
SEINFRA	29210	12,75%
SEINFRA	29310	12,75%
SEINFRA	29410	12,75%
SEINFRA	29510	12,75%
SEINFRA	29610	12,75%
SEINFRA	29710	12,75%
SEINFRA	29810	12,75%
SEINFRA	29910	12,75%
SEINFRA	30010	12,75%

TOTAL Mão de Obra	R\$ 108,96
VALOR	R\$ 209,22

### 1.2.10.24. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10095 AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	-	0,04000000	R\$ 17,50	R\$ 0,70
11160 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 24,72	R\$ 3,96
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,54	R\$ 1,63
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
TOTAL Material					R\$ 6,49

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	-	2,35000000	R\$ 14,77	R\$ 5,67
12352 PINTOR	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,00
VALOR					R\$ 20,49

### 1.2.10.25. C2410 - ALÇACA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0050 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO GOMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M2	0,16000000	R\$ 657,65	R\$ 105,22
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,02000000	R\$ 57,51	R\$ 1,15
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,21	R\$ 4,95
C1809 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 524,94	R\$ 36,75
C1893 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 9,99	R\$ 5,04
C1810 REBOCO ORIENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:4 ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 47,89	R\$ 47,89
C7801 REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DE VALA	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 31,43	R\$ 3,17
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 21,74	R\$ 11,31
TOTAL Material					R\$ 207,34
VALOR					R\$ 276,24

### 1.2.10.26. C2179 - REGULINIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 5cm (M2)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 ARTES MECAN	SEINFRA	M2	0,02000000	R\$ 117,60	R\$ 2,34
10265 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M2	10,95000000	R\$ 0,55	R\$ 5,92
TOTAL Material					R\$ 8,26

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
10364 SERVIANTE	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 5,55	R\$ 1,39
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,58
VALOR					R\$ 14,84

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	FONTE:	VERBA
LOCAL:	ITAIPOCACE	ORSE:	20061
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA:	0211 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA:	202106 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA

BDI: 25,92%	Comissão Permanente de Licitação
HORA: 78,34	de Itaipoc
05/03/21	
37/2021	
0,00%	0,00%

### 1.2.10.27. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (FIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
13433	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,87	R\$ 19,85
10519	SEINFRA	M	1,33333333	R\$ 17,33	R\$ 23,35
11724	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,37	R\$ 1,84
11624	SEINFRA	M	3,30000000	R\$ 1,34	R\$ 4,49
12045	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 73,33</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
024	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
0490	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
030	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
0540	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,69	R\$ 17,11
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 77,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 150,86</b>

### 1.2.10.23. C2349 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10536	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,83	R\$ 14,24
11725	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,57	R\$ 1,08
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 15,32</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
009	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,77	R\$ 5,39
0220	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 15,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,67</b>

### 1.2.10.25. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11724	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,07	R\$ 1,54
16252	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,70	R\$ 6,70
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 8,24</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
009	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,77	R\$ 5,39
0490	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 15,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,02</b>

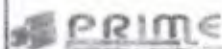
### 1.2.10.20. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	------------	----------------	-------

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA
LOCAL:	ITAPOICACE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA

DATA:	24/04/2023	EDI:	269	Fls.:	1112
Fonte	Ytuxão	MORA	111,83%	70,00%	
ORSE	202301				
SEINFRA	021 - COM DESOBERAÇÃO		83,85%	47,76%	
SNAP	202108 COM DESOBERAÇÃO		14,42%	46,67%	
Composição	PRÓPRIA		0,20%	0,00%	



10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,90	R\$ 0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,9120313	R\$ 1,09	R\$ 0,35
10908	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30400000	R\$ 1,15	R\$ 0,18
TOTAL Material						R\$ 0,71

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,77	R\$ 6,23
12641 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,55	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,21
MÃO DE OBRA					R\$ 11,92

### 10.21. C4453 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10626 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 7,29	R\$ 7,29
TOTAL Material					R\$ 7,29

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,77	R\$ 6,23
12641 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,55	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,21
MÃO DE OBRA					R\$ 11,92

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0257 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:3	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 504,64	R\$ 1,01
TOTAL Serviço					R\$ 1,01
MÃO DE OBRA					R\$ 25,48

### 1.2.10.32. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,77	R\$ 6,23
12641 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,55	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,21
MÃO DE OBRA					R\$ 11,92

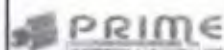
Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0257 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:3	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 504,64	R\$ 1,01
TOTAL Serviço					R\$ 1,01
MÃO DE OBRA					R\$ 11,91

### 1.2.11.1. C2264 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12641 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,55	R\$ 373,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 373,20
MÃO DE OBRA					R\$ 373,99

### 1.2.11.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA
LOCAL:	ITAIPOCAZE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA

DATA:	24/04/2023	BDI:	24,88%
FONTE:	SEINFRA	HORA:	111,33%
ORSE:	202301	SEINFRA:	62,87%
SEINFRA:	021 COM DESIGNAÇÃO	SEINFRA:	34,42%
SEINFRA:	302148 COM DESIGNAÇÃO	SEINFRA:	0,30%
Composição:	PRÓPRIA		0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,311000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 45,58	R\$ 45,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,88
VALOR:					R\$ 52,88

### 1.2.11.3. C1285 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 22,79	R\$ 45,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,58
VALOR:					R\$ 45,58

### 1.2.11.4. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02105 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,264300000	R\$ 88,78	R\$ 24,05
02828 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,500000000	R\$ 0,55	R\$ 60,23
04630 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,100000000	R\$ 65,33	R\$ 71,86
TOTAL Materiais:					R\$ 156,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,000000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 45,58	R\$ 45,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 170,20
VALOR:					R\$ 421,43

### 1.1.5. C0053 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (19X19X39cm) ESP.=19cm (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02105 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,017400000	R\$ 88,78	R\$ 1,53
02002 BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL 19X19X39CM	SEINFRA	UN	13,000000000	R\$ 2,39	R\$ 31,07
02441 CAL FIORADA	SEINFRA	KG	0,330000000	R\$ 0,39	R\$ 0,13
02828 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,860000000	R\$ 0,54	R\$ 2,12
TOTAL Materiais:					R\$ 34,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,400000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,540000000	R\$ 15,76	R\$ 8,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,71
VALOR:					R\$ 51,49

### 1.2.11.6. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02105 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,006100000	R\$ 88,78	R\$ 0,41
02828 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,400000000	R\$ 0,55	R\$ 0,24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	DATA: 24/04/2023	SOL: 20%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	ORÇ: 202301	111,97%	
	LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SEINFRA: 201 / 00M DESONERAÇÃO	33,45%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SINAP: 202108 COM DESONERAÇÃO	54,42%	
			Composição:	PRÓPRIA 0,00%	5,00%

TOTAL Mensal	R\$ 1,75
--------------	----------

Vão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	FEDEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,15	R\$ 2,43
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,41
VALOR						R\$ 6,17

### 1.2.11.7. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/1 PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Vão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	FEDEIRO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVANTE	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 15,15	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,79

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/1 PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,04000000	R\$ 236,29	R\$ 9,46
TOTAL Serviço						R\$ 9,96
VALOR						R\$ 31,75

### 1.2.11.8. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,14	R\$ 0,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	SM	0,20000000	R\$ 0,54	R\$ 0,11
TOTAL Material						R\$ 0,51

Vão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 1,14	R\$ 0,40
12543	SERVANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,73
VALOR						R\$ 5,69

### 1.2.12.1. C2442 - TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11176	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 2,93	R\$ 29,30
12063	TELHA TIPO ONDULINE	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 24,11	R\$ 27,97
TOTAL Material						R\$ 57,27

Vão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12341	ANILHANTE DE TELHA/OSTIA	SEINFRA	M	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12210	TELHA/ONDA	SEINFRA	M	0,20000000	R\$ 13,17	R\$ 2,63
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,98
VALOR						R\$ 63,62

### 1.2.13.2. C1359 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 13,0 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12341	ANILHANTE DE TELHA/OSTIA	SEINFRA	M	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12210	TELHA/ONDA	SEINFRA	M	0,20000000	R\$ 13,17	R\$ 2,63
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,98
VALOR						R\$ 63,62

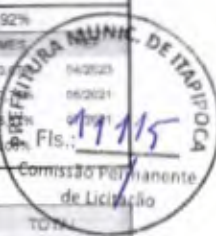


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA
LOCAL:	ITAIPOCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA

DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
POSTO:	VEREDO	HORA:	70
ORÇ:	202301	111,82%	70
SEINFRA:	202101 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47
SINAP:	202104 COM DESONERAÇÃO	84,82%	49
Classificação:	PRÓPRIA	0,00%	0



Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1181	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,0000000	R\$ 10,78	R\$ 2,80
1185	MADEIRA (PERUVA)	SEINFRA	M3	0,0204000	R\$ 2.451,73	R\$ 50,02
1726	RECC	SEINFRA	KG	0,1300000	R\$ 15,37	R\$ 2,00
TOTAL Material						R\$ 54,82

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,1500000	R\$ 16,77	R\$ 19,29
1100	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,0000000	R\$ 23,89	R\$ 23,89
TOTAL Mão de Obra						R\$ 43,18
VALOR:						R\$ 98,00

### 1.2.12.3. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002	BETONEIRA ELÉTRICA 583L (CHP)	SEINFRA	H	0,0500000	R\$ 22,27	R\$ 1,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,11

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1212	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0648000	R\$ 60,75	R\$ 4,21
1260	GRITA	SEINFRA	M3	0,0000000	R\$ 13,49	R\$ 0,00
1264	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,0000000	R\$ 0,55	R\$ 11,00
1267	AREIA FINA (MÁXIMA DE 15 QUADRADE) DE 10CM	SEINFRA	M3	0,1000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
TOTAL Material						R\$ 24,12

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1271	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,2000000	R\$ 20,00	R\$ 24,00
1274	GERENTE	SEINFRA	H	1,5000000	R\$ 15,39	R\$ 23,09
TOTAL Mão de Obra						R\$ 47,09
VALOR:						R\$ 75,61

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0211	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,1000000	R\$ 45,21	R\$ 50,23
TOTAL Material						R\$ 50,23

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	GERENTE	SEINFRA	H	1,0000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20,44
VALOR:						R\$ 80,67

### 1.2.12.5. C0849 - CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE (UN)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1300000	R\$ 19,77	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,57

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Material						R\$ 0,00

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BARRIO BOA VISTA - SEDE URBANA	DATA:	30/04/2023
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BARRIO BOA VISTA - SEDE URBANA	RF:	26,9
LOCAL:	ITAIPOICA	POSTO:	URBANO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOICA	ORÇ:	20204
		MÉTRICA:	M2, COM DESONERAÇÃO
		SINAR:	302104 COM DESONERAÇÃO
		Composto:	CONCRETO 0,00% CIMENTO 0,00%



C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,87200000	R\$ 119,69	R\$ 224,04
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA De 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	Kg	2,05740000	R\$ 12,92	R\$ 26,34
C0838	CONCRETO RAIBR. FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05280000	R\$ 373,37	R\$ 20,03
C0400	CONCRETO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03420000	R\$ 132,75	R\$ 4,56
C1400	FORMA DE TUBAS DE 1" DE CALIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19600000	R\$ 60,00	R\$ 12,94
C2123	PERFIDO COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA 1:1:4 COM ESP=5 cm P/PADEDE	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 22,24	R\$ 40,92
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 337,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 341,05</b>

### 1.2.12.6. C1353 - TUBO PVC BRANCO PERFORADO DN100MM (1") (M)

Módulo	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10226	FORNO PARA 1/30 DE PVC RIGIDO	SEINFRA	MO	0,00500000	R\$ 21,36	R\$ 1,12
11368	SOLUÇÃO LIMPIADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,79	R\$ 1,55
12180	TUBO PVC PERFORADO DE 100MM (4") (INFR 5889)	SEINFRA	M	0,01000000	R\$ 10,72	R\$ 10,53
<b>TOTAL Módulo</b>						<b>R\$ 13,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,79</b>

Módulo	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14710	FLANGE DO CHUVIDOR	SEINFRA	PC	0,00000000	R\$ 14,71	R\$ 0,72
11110	CONCRETOR	SEINFRA	MO	0,00000000	R\$ 10,57	R\$ 10,57
<b>TOTAL Módulo</b>						<b>R\$ 19,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,79</b>

### 1.2.12.7. C1435 - GRELHA DE FERRO IV CALHAS E CAIXAS (M2)

Módulo	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA CRUA	SEINFRA	MC	0,01200000	R\$ 75,50	R\$ 0,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,50	R\$ 2,09
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 97,04	R\$ 102,42
<b>TOTAL Módulo</b>						<b>R\$ 106,34</b>

Módulo	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11111	CONCRETOR	SEINFRA	MO	0,00000000	R\$ 31,71	R\$ 31,71
10001	CONCRETO	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 23,30	R\$ 23,30
<b>TOTAL Módulo</b>						<b>R\$ 55,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 180,63</b>

### 1.2.13.1. C1268 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Módulo	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12843	SERVENTE	SEINFRA	CC	2,00000000	R\$ 22,50	R\$ 45,00
<b>TOTAL Módulo</b>						<b>R\$ 45,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,00</b>

9

10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	ISSUE:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BARRIO BOA VISTA - SEDE URBANA	DATA: 12/05/2023		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BARRIO BOA VISTA - SEDE URBANA	Fonte:	Unidade:	VPA:
	LOCAL:	ITAIPOCA	SEINFRA:	2273 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SNAPI:	232168 COM DESONERAÇÃO	46,61%
			Contribuição:	PRÓPRIA	0,00%



### 1.2.12.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
2125	ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 89,78	R\$ 24,55
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 57,58	R\$ 6223,23
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,33	R\$ 71,86
TOTAL Material						R\$ 6349,64

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
2351	AREOLADO	SEINFRA	M2	0,01000000	R\$ 124,77	R\$ 124,77
2342	SERVENTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 139,95	R\$ 139,95
TOTAL M2						R\$ 264,72
VALOR:						R\$ 421,43

### 1.2.12.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
2347	AREOLADO	SEINFRA	M2	15,00000000	R\$ 7,73	R\$ 115,95
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,41000000	R\$ 43,96	R\$ 105,99
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 30,35	R\$ 45,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	366,50000000	R\$ 0,45	R\$ 165,68
11805	PRORISCO	SEINFRA	M5	0,26300000	R\$ 73,09	R\$ 19,22
TOTAL Material						R\$ 402,43

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
2348	AREOLADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 70,00	R\$ 70,00
2349	CONCRETO	SEINFRA	M3	10,00000000	R\$ 13,20	R\$ 132,00
TOTAL M2						R\$ 202,00
VALOR:						R\$ 702,26

### 1.2.12.4. C0111 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 2A. FUNDAMENTOS UTIL. 5 X (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10605	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,49000000	R\$ 4,10	R\$ 2,01
11725	PREÇO (642) (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,65	R\$ 2,05
11846	FARRAÇO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,10	R\$ 2,05
11915	TABUA DE 1" DE 2A. - L=30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 17,10	R\$ 17,10
TOTAL Material						R\$ 17,21

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1214	ALUMINTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 51,90	R\$ 51,90
6400	CONCRETO	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 17,90	R\$ 21,48
TOTAL M3						R\$ 73,38
VALOR:						R\$ 124,59

### 1.2.12.5. C0115 - ARMADURA CA-50A MÉDIA (Ø= 6,3 a 10,0mm) (KG)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1215	ARMADURA CA-50A MÉDIA (Ø= 6,3 a 10,0mm)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls. 1418



GENÉ:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA SEE DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	DATA: 24/04/2023	SOL: 26,9
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA SEE DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	FORTE:	Itaipóca 100%
LOCAL:	ITAIPÓCA	ORSE:	Itaipóca 100%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	SEINFRA COM DESONERAÇÃO 33,87%
		SEINAP:	SEINFRA COM DESONERAÇÃO 34,47%
		Composição:	PROPRIA 0,00%
			TERCEIROS 66,73%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 9,40	R\$ 10,81
0103 ARAME REDETEC N.18 B/M1	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 7,41	R\$ 0,20
TOTAL Material					R\$ 11,01

Não de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 10,77	R\$ 1,34
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,00
VALOR:					R\$ 14,00

### 1.2.13.7 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 55,23	R\$ 55,23
TOTAL Material					R\$ 55,23

Não de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0540 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,44
VALOR:					R\$ 75,67

### 1.2.13.7 - C30/35 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Não de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101 PEDREGULHO	SEINFRA	M3	2,00000000	R\$ 41,71	R\$ 81,04
0102 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 30,30	R\$ 30,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 154,34

Não de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103 CIMENTO PORTLAND FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 205,98	R\$ 205,98
TOTAL Mão de Obra					R\$ 205,98
VALOR:					R\$ 460,30


### 1.2.13.8 - C21/19 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 66,70	R\$ 2,44
0005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,95000000	R\$ 0,55	R\$ 9,02
TOTAL Material					R\$ 11,46

Não de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101 PEDREGULHO	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19
0540 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 15,33	R\$ 0,85
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,04
VALOR:					R\$ 23,50

2

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPOICA/CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOICA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	07/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	0,00%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%			



**1.2.13.9. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 16cm (I)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 30x16cm DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,47	R\$ 61,47
TOTAL Material:					R\$ 61,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 636,82	R\$ 2,39
TOTAL Serviço:					R\$ 2,39
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 78,14</b>

**1.2.13.10. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16005 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,01	R\$ 12,06
16493 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,80	R\$ 37,18
TOTAL Material:					R\$ 49,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 71,02</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,55	R\$ 0,83
TOTAL Material:					R\$ 0,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,26
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,09</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,78	R\$ 0,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,49000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 1,75

À Comissão Permanente de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

O Licitante PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA, CNPJ Nº 19.967.758/0001-21, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- ✓ Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.08.666/93 e suas alterações e as condições do **EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP**.
- ✓ Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.
- ✓ Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.**

**LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA**

**VALOR GLOBAL: R\$ 783.136,27 (SETECENTOS E OITENTA E TRÊS MIL CENTO E TRINTA E SEIS REAIS E VINTE 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(a) Sr.º o (a) Sr (a). **OLEGÁRIO VASCONCELOS JÚNIOR**, Carteira de Identidade nº. **7760462 MTE-CE** e CPF nº **028.836.723-50** como representante legal desta empresa.

**DECLARAMOS**, para os devidos fins de direito, que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

Concordamos em manter a validade da proposta por um período de 150 (cento e cinquenta dias) dias, desde a data fixada para abertura das propostas.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e sus anexos.

**PROPONENTE: PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA**

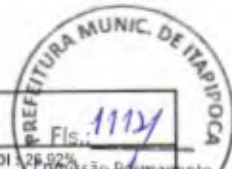
**ENDEREÇO: RUA CESARINA LOPES BARRETO, 990, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL/CE, CEP 62.170-100**

**CNPJ: 19.967.758/0001-21.**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESSES**

Prime Construções e Locações Ltda.  
Olegário Vasconcelos Júnior  
SÓCIO-GERENTE  
CPF: 028.836.723-50

Sobral/CE, 24 DE ABRIL DE 2023.




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>ORSE:</b> 2023/01	<b>PROPOSTA DE LICITAÇÃO Nº:</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	ITAIPOCA/CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA DE ABERTURA:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	<b>BRAP:</b> 2021/06 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA DE ABERTURA:</b> 07/2021
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>PROPOSTA:</b> 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA</b>						<b>R\$ 617.031,41</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 19.045,21</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,15	R\$ 1.801,80
1.1.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	R\$ 2,32	R\$ 348,00
1.1.3	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	R\$ 2,32	R\$ 348,00
1.1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	15,40	R\$ 90,97	R\$ 1.400,94
1.1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	165,30	R\$ 6,07	R\$ 1.006,41
1.1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	25,56	R\$ 229,15	R\$ 5.857,07
1.1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	252,69	R\$ 10,58	R\$ 2.673,46
1.1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,34	R\$ 52,88	R\$ 758,30
1.1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	65,94	R\$ 44,07	R\$ 2.905,98
1.1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	220,80	R\$ 8,81	R\$ 1.945,25
<b>1.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 9.702,52</b>
1.2.1	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	62,45	R\$ 3,39	R\$ 211,71
1.2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	62,45	R\$ 28,55	R\$ 1.782,95
1.2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	78,34	R\$ 41,21	R\$ 3.228,39
1.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	38,00	R\$ 26,43	R\$ 1.004,34
1.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,50	R\$ 92,67	R\$ 3.475,13
<b>1.3</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>						<b>R\$ 628,95</b>
1.3.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	105,00	R\$ 5,99	R\$ 628,95
<b>1.4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>R\$ 119,97</b>
1.4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	3,00	R\$ 39,99	R\$ 119,97
<b>1.5</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 93.790,50</b>
1.5.1	C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP. =60MM	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 367,05	R\$ 3.670,50
1.5.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	39,18	R\$ 509,30	R\$ 20.047,37
1.5.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	7,04	R\$ 702,26	R\$ 4.943,91
1.5.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	15,20	R\$ 66,00	R\$ 1.003,20
1.5.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	71,77	R\$ 132,99	R\$ 9.544,69
1.5.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	643,30	R\$ 12,24	R\$ 7.873,99
1.5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.501,02	R\$ 14,00	R\$ 21.014,28
1.5.8	C3274	CONCRETO P/MBR. FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	25,80	R\$ 413,52	R\$ 11.082,34
1.5.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	6,82	R\$ 228,25	R\$ 1.556,67
1.5.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	19,00	R\$ 134,84	R\$ 2.561,96
1.5.11	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	54,15	R\$ 119,42	R\$ 6.466,59
<b>1.6</b>	<b>PAREDE E PEINÊIS</b>						<b>R\$ 19.212,21</b>
1.6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	34,12	R\$ 31,10	R\$ 1.061,13
1.6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	255,61	R\$ 59,58	R\$ 15.247,12
1.6.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 159,56	R\$ 1.595,60
1.6.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x25)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,75	R\$ 62,86	R\$ 1.308,36
<b>1.7</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 25.717,69</b>
1.7.1	C1989	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,09	R\$ 321,74	R\$ 990,96
1.7.2	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	32,97	R\$ 520,26	R\$ 17.153,63


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	DATA:	24/04/2023	BOM	Orçamento Permanente	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MÉTR. LIC. PREC.	
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	ORÇ:	2023/01	111,03%	70,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	927 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,78%	04/2023
			SNAP:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%	07/2021
			Comunidade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,60	R\$ 241,82	R\$ 626,73
1.7.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,60	R\$ 266,10	R\$ 691,86
1.7.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,43	R\$ 1.655,52	R\$ 711,87
1.7.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,60	R\$ 223,42	R\$ 580,89
1.7.7	C3659	PORTÃO DE METALÓN E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 380,65	R\$ 3.064,23
1.7.8	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	14,07	R\$ 347,94	R\$ 4.895,52
<b>1.8</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 84.860,76</b>
1.8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	455,00	R\$ 44,17	R\$ 20.097,35
1.8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	253,00	R\$ 150,86	R\$ 36.167,58
1.8.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	24,00	R\$ 118,66	R\$ 2.847,84
1.8.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	43,70	R\$ 72,62	R\$ 3.173,49
1.8.5	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	82,75	R\$ 12,80	R\$ 1.059,20
1.8.6	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	125,35	R\$ 39,33	R\$ 4.969,35
1.8.7	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	126,35	R\$ 87,73	R\$ 11.084,89
1.8.8	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	18,70	R\$ 145,30	R\$ 2.426,51
1.8.9	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	7,80	R\$ 132,66	R\$ 1.034,75
<b>1.9</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>						<b>R\$ 1.628,40</b>
1.9.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 54,28	R\$ 1.628,40
<b>1.10</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 53.344,30</b>
1.10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	793,40	R\$ 6,17	R\$ 4.710,30
1.10.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	153,08	R\$ 38,89	R\$ 5.953,28
1.10.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	610,34	R\$ 34,44	R\$ 21.020,11
1.10.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	153,08	R\$ 113,06	R\$ 17.307,22
1.10.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	218,98	R\$ 8,76	R\$ 1.918,26
1.10.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,15	R\$ 12,11	R\$ 655,76
1.10.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,15	R\$ 32,86	R\$ 1.779,37
<b>1.11</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 95.577,13</b>
1.11.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=18MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	68,00	R\$ 99,80	R\$ 6.772,80
1.11.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	549,10	R\$ 91,96	R\$ 50.219,36
1.11.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	65,90	R\$ 105,79	R\$ 6.971,56
1.11.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,38	R\$ 112,23	R\$ 2.736,17
1.11.5	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	12,94	R\$ 367,16	R\$ 4.751,05
1.11.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,80	R\$ 78,14	R\$ 296,93
1.11.7	C3025	PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	45,72	R\$ 521,20	R\$ 23.829,26
<b>1.12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>R\$ 21.047,17</b>
1.12.1	C4760	TUBO PVC S/EP E REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSO S/ CONEXÕES	SEINFRA	M	57,00	R\$ 42,70	R\$ 2.433,90
1.12.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 49,95	R\$ 2.497,50
1.12.3	C2628	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	16,00	R\$ 37,85	R\$ 605,60
1.12.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 45,36	R\$ 181,44
1.12.5	C2625	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 19,62	R\$ 392,40
1.12.6	C2626	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	46,00	R\$ 26,71	R\$ 1.228,06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSE GONÇALVES DA SILVA	DATA:	24/04/2023	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSE GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	VERBA	HORA:	11,83%
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	ORSE:	2023/1	11,83%	75,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	327,1 COM DESONERAÇÃO	81,05%	47,78%
			SEINFRA:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	84,42%	48,67%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.12.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 434,43	R\$ 868,86
1.12.8	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 80,95	R\$ 809,50
1.12.9	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 46,71	R\$ 93,42
1.12.10	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 19,25	R\$ 154,00
1.12.11	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,81	R\$ 27,62
1.12.12	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 548,85	R\$ 6.037,35
1.12.13	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANELA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	6,50	R\$ 85,50	R\$ 519,60
1.12.14	C4182	FOSSA SÉPTICA E SANITÓRIO EM ANÉIS D=1.20M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.571,95	R\$ 5.143,90
<b>1.13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 23.203,96</b>
1.13.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm. C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 376,27	R\$ 376,27
1.13.2	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,01	R\$ 54,02
1.13.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,86	R\$ 41,72
1.13.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,86	R\$ 61,98
1.13.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 136,21	R\$ 272,42
1.13.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS-1 - 40 kA/10kV	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 117,79	R\$ 235,58
1.13.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	460,00	R\$ 15,07	R\$ 6.932,20
1.13.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 22,84	R\$ 913,60
1.13.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.700,00	R\$ 6,10	R\$ 10.370,00
1.13.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 8,56	R\$ 856,00
1.13.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 15,40	R\$ 200,20
1.13.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 27,15	R\$ 244,35
1.13.13	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 38,34	R\$ 76,68
1.13.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 23,86	R\$ 429,48
1.13.15	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 16,21	R\$ 324,20
1.13.16	C2484	TOMADA 2 PÓLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,21	R\$ 19,21
1.13.17	INS-87211652	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	52,00	R\$ 52,26	R\$ 2.717,52
1.13.18	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca Gigiton ou similar	ORSE	un	8,00	R\$ 61,35	R\$ 490,80
1.13.19	S13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca Gigiton ou similar	ORSE	un	5,00	R\$ 173,97	R\$ 869,85
1.13.20	C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	95,00	R\$ 9,07	R\$ 861,65
1.13.21	C1929	PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	95,00	R\$ 7,73	R\$ 734,35
1.13.22	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 423,50	R\$ 847,00
1.13.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 255,18	R\$ 255,18
<b>1.14</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 93.328,37</b>
1.14.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIDIFIQUE SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.213,11	R\$ 16,85	R\$ 37.285,11
1.14.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.121,13	R\$ 20,71	R\$ 23.219,61
1.14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.054,90	R\$ 19,32	R\$ 20.381,23
1.14.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	86,90	R\$ 11,82	R\$ 1.024,84
1.14.5	C1910	PINTURA P/PISTOLA BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	125,00	R\$ 22,72	R\$ 2.840,00
1.14.6	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 18,05	R\$ 290,61
1.14.7	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	545,85	R\$ 18,60	R\$ 10.152,81
<b>1.15</b>	<b>OUTROS</b>						<b>R\$ 26.834,90</b>
1.15.1	C3451	LIXEIRA EM PIAÇA DE FERRO CAP. 40L e DIAM. 35cm	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 288,70	R\$ 4.330,50
1.15.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	73,00	R\$ 35,56	R\$ 2.605,88




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	ORRA:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	DATA:	24/04/2023	BCV: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	VERÃO:	100%	Comissão Permanente de Licitação
	LOCAL:	ITAIPOCA/CE	PREÇO:	20,50	REF: 01/07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA:	1027,3 COM DESCONTABILIZAÇÃO	05/2021
			SEINFRA:	202198 COM DESCONTABILIZAÇÃO	07/2021
			Composição:	SEINFRA	9,00% 8,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
1.15.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	95,00	R\$ 15,12	R\$ 1.436,40
1.15.4	C3506	GUARDA-CORPO C/ DOPRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	49,50	R\$ 312,40	R\$ 15.463,80
1.15.5	CPQ	QUADRO BRANCO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDEIRA	Composição	M2	27,00	R\$ 130,08	R\$ 3.682,32
<b>1.16</b>	<b>INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS</b>						<b>R\$ 12.176,55</b>
1.16.1	C4835	BÁCIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.015,34	R\$ 3.046,02
1.16.2	C3247	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 464,95	R\$ 929,90
1.16.3	C0985	CUBA DE INOX PARA BANHEIRA COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 227,08	R\$ 908,32
1.16.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 672,95	R\$ 1.345,90
1.16.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (NS INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 345,05	R\$ 345,05
1.16.6	C4835	ESPELHO CRISTAL G/ESPESURA 1MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 245,06	R\$ 122,53
1.16.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 30,67	R\$ 153,35
1.16.8	C0988	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 382,96	R\$ 765,92
1.16.9	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 66,56	R\$ 66,56
1.16.10	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO (CROMADA) LONGA P/PIPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 109,76	R\$ 219,52
1.16.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 10,27	R\$ 41,08
1.16.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DE ELEMENTOS EM INOX P/WC'S	SEINFRA	M	10,00	R\$ 221,43	R\$ 2.214,30
1.16.13	C4671	SAONETEIRA (METÁLICA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 33,80	R\$ 135,20
1.16.14	C0357	BANHEIRA DE CROMADO (OUTRAS CORES) E= 3cm (CROMADO)	SEINFRA	M2	2,05	R\$ 476,37	R\$ 976,56
<b>1.17</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>R\$ 884,52</b>
1.17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	756,00	R\$ 1,17	R\$ 884,52
<b>1.18</b>	<b>ADM</b>						<b>R\$ 27.928,30</b>
1.18.1	18583	ENGENHEIRO PLANO	SEINFRA	MES	1,20	R\$ 19.387,82	R\$ 23.265,38
1.18.2	18590	ENCARREGADO GERAL, MÊS DE OBRAS	SEINFRA	MES	2,00	R\$ 2.898,92	R\$ 5.797,84
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 165.104,86</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 617.031,41</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 782.136,27</b>	

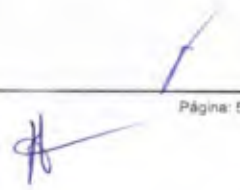
JOAQUIM BARRETO LIMA  
 NETO-63374773  
 320

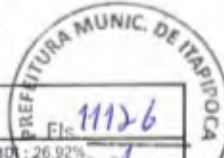
**RESUMO DO ORÇAMENTO**

	OBRA:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	DATA : 24/04/2023		Objeto: 05 - Permanente	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FORTE	VERSÃO	HORA	CLASSIFICAÇÃO
	LOCAL:	ITAIPOCA/CE	ORSE	202301	111,93%	78,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	30,85%	47,76%
			SINAPI	202158 COM DESONERAÇÃO	84,42%	45,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	R\$ 617.031,41	78,79%
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 166.104,86	21,21%
		<b>VALOR EDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 166.104,86 100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 617.031,41</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 783.136,27</b>

Assinado de forma digital por  
 JOAQUIM BARRETO LIMA  
 NETO:63374773330  
 Data: 2023.04.27 08:41:22  
 +0100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	DATA:	24/04/2023	BD: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	ORSE:	302301	111,93%
	LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SNAP:	202108 COM DESONERAÇÃO	46,67%
			Carossiglia:	PRÓPRIA	0,00%

**1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA FSP, 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,20	R\$ 35,90
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,72	R\$ 24,72
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,47	R\$ 56,12
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,37	R\$ 2,31
TOTAL Material:					R\$ 119,05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10
VALOR:					<b>R\$ 150,15</b>

**1.1.2. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. COM GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	R\$ 120,15	R\$ 2,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,32
VALOR:					<b>R\$ 2,32</b>

**1.1.3. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. COM GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	R\$ 120,15	R\$ 2,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,32
VALOR:					<b>R\$ 2,32</b>

**1.1.4. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)**


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADA REGULAR 6MM (1,12 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 14,93	R\$ 16,42
11160 FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,77	R\$ 3,89
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 12,47	R\$ 39,28
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,37	R\$ 2,31
TOTAL Material:					R\$ 61,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 55,77	R\$ 16,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 12,44	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,11
VALOR:					<b>R\$ 80,97</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N 16 SWW	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,48	R\$ 0,41

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,42%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/01
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,83%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	MÃO DE OBRA:	70,07%
			Composição:	PRÓPRIA		0,00%

I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,47	R\$ 0,50
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,37	R\$ 0,18
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 20,40	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 1,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,72
VALOR:						<b>R\$ 6,07</b>

**1.1.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,55	R\$ 202,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 229,15
VALOR:						<b>R\$ 229,15</b>

**1.1.7. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,77	R\$ 1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,58
VALOR:						<b>R\$ 10,58</b>

**1.1.8. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

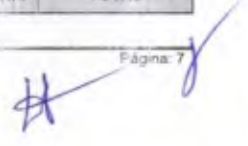
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,88
VALOR:						<b>R\$ 52,88</b>

**1.1.9. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)**

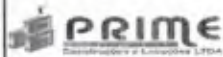
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,07
VALOR:						<b>R\$ 44,07</b>

**1.1.10. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/MARGAMASSA (M2)**

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	DATA:	24/04/2023	BDI:	20,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FORTE:	VERSAO	HORA:	111,93%
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	ORSE:	2023/01		70,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		47,75%
		SINAFI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO		46,87%
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02060000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,82
VALOR:						R\$ 8,81

### 1.2.1. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 123,49	R\$ 1,34
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 158,04	R\$ 1,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,07
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02060000	R\$ 15,55	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,32
VALOR:						R\$ 3,39

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 120,49	R\$ 28,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,55
VALOR:						R\$ 28,55

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05000000	R\$ 19,55	R\$ 41,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,21
VALOR:						R\$ 41,21

### 1.2.4. 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\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,44
VALOR:						R\$ 26,43

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,33000000	R\$ 50,21	R\$ 66,23
TOTAL Material:						R\$ 66,23
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,44

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	28,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FORTE</b>	VERSÃO	ISONA	MES	
	<b>LOCAL:</b>	ITAIPOCA/CE	ORSE	2023/01	111,33%	70,07%	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,35%	47,78%	05/2021
			SINAFI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,12%	46,87%	07/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: **R\$ 92,67**

### 1.3.1. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0068 ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 1,79	R\$ 1,84
TOTAL Material:					R\$ 1,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,55	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,53
VALOR:					<b>R\$ 5,37</b>

### 1.4.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,49

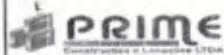
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 71,60	R\$ 0,21
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇ. 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 366,75	R\$ 0,26
C0586 CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,49	R\$ 1,12
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,96	R\$ 24,96
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,10	R\$ 0,16
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,01	R\$ 0,82
TOTAL Serviço:					R\$ 27,54
VALOR:					<b>R\$ 39,99</b>

### 1.5.1. C4739 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9058 ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 4,58	R\$ 206,20
I0869 CORTE DE SUPERFÍCIE ODISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
TOTAL Material:					R\$ 206,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I1142 ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 181,32
VALOR:					<b>R\$ 388,08</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA
DESCRIÇÃO:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA
LOCAL:	ITAIPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA

DATA:	24/04/2023	BDI:	28,92%
FORTE:	VERSÃO	FORTE:	VERSÃO
ORSE:	202301	ORSE:	111,53%
SEINFRA:	627,1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	59,19%
SINAPI:	202105 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	84,32%
Composição:	PRÓPRIA	Composição:	0,00%



### 1.5.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,87	R\$ 157,45
TOTAL Material:					R\$ 157,45	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,61	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 438,82	R\$ 131,65
TOTAL Serviço:					R\$ 131,65	
VALOR:					R\$ 609,30	

### 1.5.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO OBRAMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 8,40	R\$ 169,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61330000	R\$ 7,50	R\$ 45,69
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61330000	R\$ 75,35	R\$ 46,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	369,50000000	R\$ 0,59	R\$ 202,68
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26500000	R\$ 73,09	R\$ 19,22
TOTAL Material:					R\$ 483,13	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,77	R\$ 62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 217,81	
VALOR:					R\$ 702,26	

### 1.5.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. FUNDAMENTOS UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,27	R\$ 2,91
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,65	R\$ 2,05
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,69	R\$ 2,35
I1916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 50cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,90	R\$ 9,90
TOTAL Material:					R\$ 17,21	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,80	R\$ 21,80
I0498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,00	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,80	
VALOR:					R\$ 66,00	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSE GONÇALVES DA SILVA	<b>DATA:</b> 24/01/2023
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSE GONÇALVES DA SILVA	<b>FONTE:</b> URMÃO
	<b>LOCAL:</b>	ITAIPOCA	<b>ORÇ:</b> 0000
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOCA	<b>SEINFRA:</b> 0217 COM DEDUÇÃO
			<b>SEINFRA:</b> 20198 COM DEDUÇÃO
			<b>Demônios:</b> PREPRA 0,0% 0,0%

### 1.5.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/31 PERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	2,17000000	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 1,27	R\$ 1,24
11691	3,00000000	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,47	R\$ 37,41
11728	0,20000000	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
11846	1,53000000	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,69	R\$ 7,18
11916	2,84000000	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,90	R\$ 28,12
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 76,68</b>

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	1,93000000	SEINFRA	H	1,93000000	R\$ 13,77	R\$ 26,58
10498	1,50000000	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,17	R\$ 31,76
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 58,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 132,99</b>

### 1.5.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FIMA D=3,40 A 5,00mm (KG)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159	1,15000000	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,13	R\$ 9,42
10103	0,02000000	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,54	R\$ 0,20
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 9,62</b>

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	0,05000000	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,17	R\$ 1,31
10121	0,05000000	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,17	R\$ 1,46
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 2,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,24</b>

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	1,13000000	SEINFRA	KG	1,13000000	R\$ 9,40	R\$ 10,61
10102	0,02000000	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,54	R\$ 0,20
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 11,01</b>

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	0,06000000	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 22,17	R\$ 1,34
10121	0,06000000	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 29,17	R\$ 1,76
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 3,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,00</b>

### 1.5.8. C3274 - CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10686	0,02000000	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,75	R\$ 0,40
10680	1,00000000	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 26,32	R\$ 26,32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	DATA: 24.04.2022	SOI: R\$ 822.000,00
	DESCRIÇÃO: LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FORMA: VERBA	MOMA: 76,7%
	LOCAL: ITAIPÓCA/CE	SERVIÇO: 027 - COM RESERVAÇÃO	47,76% 02091
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SERVIÇO: 201108 COM RESERVAÇÃO	54,15% 46,67% 070921
	CONDIÇÃO: PROPOSTA	0,00% 0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 26,32
----------------------------------	-----------

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,90 0000000	R\$ 217,80
TOTAL Material:					R\$ 217,80

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,30

Serviço	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE FIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,90 0000000	R\$ 5,96
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	2,83 0000000	R\$ 67,64
TOTAL Serviço:					R\$ 74,80

VALOR:	R\$ 413,52
--------	------------

### 1.5.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	2,00 0000000	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00 0000000	R\$ 124,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 228,25

VALOR:	R\$ 228,25
--------	------------

### 1.5.10. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	2,00 0000000	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00 0000000	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,84

VALOR:	R\$ 134,84
--------	------------


### 1.5.11. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,00 m (M2)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AOO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 0,06
10283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00 0000000	R\$ 48,23
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3" x 3"	SEINFRA	M	1,30 0000000	R\$ 10,21
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 0,41
11546	SARRAPILHA	SEINFRA	M3	1,30 0000000	R\$ 4,55
11910	TABUDE 1" DE	SEINFRA	M3	1,30 0000000	R\$ 6,44
TOTAL Material:					R\$ 61,90

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,35 0000000	R\$ 7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35 0000000	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,71

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓCA  
Fls.: 1113

	OBRA:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,83% - Permanente
	DESCRIÇÃO:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	ORÇ:	005M	HORA:	111,30% 70,00% 04/2023
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	07,5 COM DECONEXÃO		43,85% 47,16% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	26,100 COM DECONEXÃO		51,21% 46,67% 10/2021
			Composição:	00500004	0,00%	0,00%

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PVIBR. FCK 15 MPa COM ACAB. M.D.C. ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 392,35	R\$ 15,69
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 220,25	R\$ 9,13
TOTAL Serviço:						R\$ 24,82
VALOR:						R\$ 119,42

### 1.6.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Materia	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,76
TOTAL Material:					R\$ 27,76

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,35
VALOR:					R\$ 31,10

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

Materia	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 0,76
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,10000000	R\$ 1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 16,75
TOTAL Material:					R\$ 21,33

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 6,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,42
VALOR:					R\$ 59,58


### 1.6.3. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (M2)

Materia	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153	ACO CA-50	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 14,40
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 0,21
TOTAL Material:					R\$ 29,83

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 6,65
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 6,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,07
VALOR:					R\$ 159,56

### 1.6.4. C0804 - COBOGÔ ANTI CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACC 1:3 (M2)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	LOTE 03 - REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSE GONCALVES DA SILVA	DATA:	24/04/2025	BDI:	20,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSE GONCALVES DA SILVA	ORÇÃO:	000000	UNDA:	000000
	LOCAL:	ITAPROCAZE	SERVITA:	000000	RE:	000000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SERVIS:	000000	RE:	000000

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	0080G0	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,89	R\$ 22,95
TOTAL Material						R\$ 22,95

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	000000	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,77	R\$ 39,05
12543	000000	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 16,55	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra						R\$ 55,38

Serviço	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	000000	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 854,93	R\$ 4,53
TOTAL Serviço						R\$ 4,53
TOTAL						R\$ 92,86

**1.7.1. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)**

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	000000	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
10441	000000	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 3,39	R\$ 1,05
10805	000000	SEINFRA	M3	0,35000000	R\$ 6,35	R\$ 2,52
11703	000000	SEINFRA	M2	1,96880000	R\$ 11,14	R\$ 21,94
TOTAL Material						R\$ 26,38

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	000000	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543	000000	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 17,55	R\$ 17,55
TOTAL Mão de Obra						R\$ 38,32
TOTAL						R\$ 64,70

**1.7.2. C4513 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	000000	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
10805	000000	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
11702	000000	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 440,40	R\$ 440,40
TOTAL Material						R\$ 441,23

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	000000	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,77	R\$ 31,16
12543	000000	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 38,88	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra						R\$ 70,04
TOTAL						R\$ 111,27


**1.7.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA C/OU FEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16337	000000	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 241,82	R\$ 241,82




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


 Fil.: 11135

	OBRA: LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.S JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	DATA: 24/04/2023	BDI / 2	
	DESCRIÇÃO: LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.S JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	ORÇ: 00000	0000	Comissão Permanente de Licitação
	LOCAL: ITAÍPOCA	SEINFRA: 021100403000000000	0000	de Licitação
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA: 202106004000000000	0000	

TOTAL Material:	R\$ 241,82
VALOR:	R\$ 241,82

### 1.7.4. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA P=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11E16 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,63	R\$ 14,45
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 232,87	R\$ 232,87
TOTAL Material:					R\$ 247,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,17	R\$ 9,59
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,98
VALOR:					R\$ 266,10

### 1.7.5. C2666 - VERGA PETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento - Cód. no. de	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 DETONEIRA ELÉTRICA 50% (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,27	R\$ 15,90
TOTAL Equipamento Cód. no. de:					R\$ 15,90

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,41	R\$ 564,60
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWC	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,94	R\$ 11,93
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62150000	R\$ 66,76	R\$ 41,62
10230 BATA	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 22,75	R\$ 0,00
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,90000000	R\$ 0,55	R\$ 180,18
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 14,77	R\$ 7,48
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 13,95	R\$ 0,00
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,90	R\$ 49,50
TOTAL Material:					R\$ 748,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,77	R\$ 21,77
10121 AJUDANTE ESPECIAL	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 21,17	R\$ 101,70
10468 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 105,77	R\$ 105,78
12391 FERREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 29,09	R\$ 14,54
12345 BREVETADO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 34,15	R\$ 17,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 260,89
VALOR:					R\$ 1.009,52

### 1.7.6. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 148,33	R\$ 148,33
TOTAL Material:					R\$ 148,33




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E. B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E. B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA
<b>LOCAL:</b>	ITAIPOICA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOICA

<b>DATA:</b>	24/04/2025	<b>BDI:</b>	24,92%
<b>FONTE:</b>	VERBA	<b>PROVA:</b>	
<b>ORSE:</b>	262001	<b>PROVA:</b>	70,6%
<b>SEINFRA:</b>	0271 COM DESONERAÇÃO	<b>PROVA:</b>	47,76%
<b>SINAPI:</b>	302105 COM DESONERAÇÃO	<b>PROVA:</b>	48,87%
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>PROVA:</b>	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 25,16	R\$ 25,16
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 20,17	R\$ 51,93
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 77,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 223,42</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 0,00	R\$ 0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 3,35	R\$ 0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 348,57	R\$ 348,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 348,72</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 7,27	R\$ 7,27
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,24000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 380,65</b>

### 1.7.8. C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18240	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	0,00000000	R\$ 247,94	R\$ 247,94
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 247,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 247,94</b>

### 1.8.1. C2209 - REVELHAM BUNDO DE TELHA CERÂMICA (70% NOVA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	M2	0,00000000	R\$ 4,20	R\$ 4,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,20</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 10,00	R\$ 17,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 39,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,17</b>

### 1.8.2. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (PIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2'x1'	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,67	R\$ 19,85
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 6' x 3' MET)	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,93	R\$ 23,85
11724	FREGO	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	DATA:	24/06/2023
DESCRIÇÃO:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNID:	M²
LOCAL:	ITAPUIPOCA	SEINFRA:	027 - COM DESEMBOLAMENTO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPUIPOCA	SEINFRA:	292 - DE C/RECEITA/RENTAS



11824	RIPA DE PROVA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,34	R\$ 4,69
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	M²	17,41000000	R\$ 1,30	R\$ 22,63
TOTAL (R\$) =						R\$ 27,32

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12540	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,55	R\$ 18,21
TOTAL (R\$) =						R\$ 78,60
TOTAL (R\$) =						R\$ 150,86

### 1.8.3. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Materiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	TERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	R\$	0,25000000	R\$ 8,76	R\$ 2,20
12367	FERRA DE MADEIRA DE LEI DE 6x6	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 20,49	R\$ 61,47
11581	PARAFUSO FRANCÊS 1/2" X 100MM 2 PONTAS	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 17,43	R\$ 17,43
11724	PREÇO	SEINFRA	R\$	0,25000000	R\$ 3,57	R\$ 0,84
TOTAL (R\$) =						R\$ 81,94

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,09	R\$ 15,09
10456	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,11	R\$ 19,00
TOTAL (R\$) =						R\$ 34,09
TOTAL (R\$) =						R\$ 116,03

### 1.8.4. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Materiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10506	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 21,05	R\$ 21,68
11750	PACCO 13x13x13mm GALVANIZADO (ZUNIKG)	SEINFRA	R\$	0,00000000	R\$ 1,38	R\$ 1,38
11784	RENITES	SEINFRA	R\$	0,00000000	R\$ 2,31	R\$ 2,31
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	R\$	0,00000000	R\$ 2,85	R\$ 2,85
TOTAL (R\$) =						R\$ 28,22

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE ENCANADORA	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,12	R\$ 20,12
12350	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,26	R\$ 24,26
TOTAL (R\$) =						R\$ 44,38
TOTAL (R\$) =						R\$ 72,62

### 1.8.5. C3574 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE E/OU PRATELEIRAS (UN)

Materiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	FERRO C/ BARRA 2" x 38" (35KG/M)	SEINFRA	R\$	0,00000000	R\$ 4,16	R\$ 4,16
TOTAL (R\$) =						R\$ 4,16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓCA  
Fls.: 11138

	OBRA: LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONCALVES DA SILVA	DATA: 29/10/2023	SOL: Comissão Permanente	
	DESCRIÇÃO: LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONCALVES DA SILVA	FORTE: SEINFRA	UNID: M3	COEFICIENTE: 0,00100000
	LOCAL: ITAIPÓCA/CE	ORÇ: 0011009-ORÇAMENTAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 47,781	VALOR: R\$ 47,781
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Serviço: 202301001-REPROVAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 46,875	VALOR: R\$ 46,875

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14100000	R\$ 21,77	R\$ 3,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30200000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,79</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P.C. FRACÃO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 084,83	R\$ 0,85
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,60</b>

### 1.8.6. C3095 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2409 PREGO 14X13 (2,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 108UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 1,57	R\$ 0,83
I2410 PREGO 16X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 158UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 14,25	R\$ 0,96
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,79</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004 AJUDANTE DE CARPINTERIA	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,77	R\$ 16,77
I0400 CARPINTERIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 37,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,33</b>

### 1.8.7. C4450 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIDRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIDRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,30000000	R\$ 5,67	R\$ 18,85
I8519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 3 CM (3" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 17,93	R\$ 23,85
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
I1824 RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,80000000	R\$ 1,24	R\$ 4,69
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 50,23</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004 AJUDANTE DE CARPINTERIA	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,77	R\$ 16,77
I0400 CARPINTERIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 37,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 87,73</b>

### 1.8.8. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0.71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)


Equipamento e Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 40 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 84,55	R\$ 0,82
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01520000	R\$ 84,58	R\$ 1,25
<b>TOTAL Equipamento e Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,07</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22 - DIMENSÃO 2,0x1,0M, ESP. = 0,81MM (2,18KG/M2)	SEINFRA	M2	3,00000000	R\$ 19,15	R\$ 57,43



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls.: 11739  
Comissão Permanente de Licitação

	OBRA:	LOTE DE -REGULIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	DATA:	24/04/2023	RDI:	2,02%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE DE -REGULIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FORTE:	VENHA	FORMA:	REB	
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	ORÇ:	2023	VALOR:	11.100,00	REB
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	037 COM DISONERAÇÃO	VALOR:	42.895,00	REB
			SEINFRA:	2023 COM DISONERAÇÃO	VALOR:	47.780,00	REB
			SEINFRA:	2023 COM DISONERAÇÃO	VALOR:	48.675,00	REB
			SEINFRA:	2023 COM DISONERAÇÃO	VALOR:	49.570,00	REB

16804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIFLAC 420ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 136,65	R\$ 21,87
11728	PREÇO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 13,75	R\$ 0,34
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00450000	R\$ 52,05	R\$ 0,28
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 21,82	R\$ 14,73
TOTAL Material						R\$ 94,85

Mão de Obra	Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,77	R\$ 12,46
12540	SERVEnte	SEINFRA	H	0,82000000	R\$ 10,35	R\$ 8,48
12070	TECHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,72	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra						R\$ 47,19
VALOR						R\$ 145,30

### 1.8.9. C1911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento	Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0832	SONDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (P 43 (C/R))	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 44,35	R\$ 0,82
0746	SONDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (P 48 (C/R))	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 34,38	R\$ 1,25
TOTAL Equipamento						R\$ 2,07

Material	Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22 - DIMENSÕES 2 (X) 1 (M), ESP. = 0,61MM (2 16KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 27,79	R\$ 57,43
16804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIFLAC 420ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 136,65	R\$ 21,87
11728	PREÇO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 13,75	R\$ 0,33
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00450000	R\$ 52,05	R\$ 0,28
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 21,82	R\$ 14,73
TOTAL Material						R\$ 94,84


Mão de Obra	Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,77	R\$ 7,55
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,77	R\$ 8,23
12540	SERVEnte	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 15,15	R\$ 12,88
12070	TECHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,72	R\$ 5,30
TOTAL Mão de Obra						R\$ 33,96
VALOR						R\$ 132,66

### 1.9.1. C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

Material	Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K1 DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 25,44	R\$ 25,44
0803	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 2,91	R\$ 2,91
TOTAL Material						R\$ 28,35

Mão de Obra	Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12280	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,77	R\$ 11,39
12070	TECHADISTA	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 15,05	R\$ 15,55

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSE GONÇALVES DA SILVA	DATA:	24/04/2023	BOI:	26.923
	DESCRIÇÃO:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSE GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	VERBA	ORÇ:	M2
	LOCAL:	ITAIPUOCA	ORÇ:	30301	ORÇ:	76,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	027 - COM. OBRAS	ORÇ:	47,76%
			SEINFRA:	20846 - COM. RECONSTRUÇÃO	ORÇ:	46,67%
		SEINFRA:	20846 - COM. RECONSTRUÇÃO	ORÇ:	0,00%	

TOTAL M2 de OBR	R\$ 25,94
VALOR:	R\$ 54,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 AREIA MEDIA	COMPR	M3	0,00000000	R\$ 90,75	R\$ 0,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL (M2) de OBR					R\$ 1,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	COMPR	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL (M2) de OBR					R\$ 4,41

VALOR:	R\$ 6,17
--------	----------

#### 1.10.2. C3822 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 11,95	R\$ 9,33
TOTAL (M2) de OBR					R\$ 21,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA 1:3	SEINFRA	M2	0,00000000	R\$ 17,10	R\$ 17,10
TOTAL (M2) de OBR					R\$ 17,10

VALOR:	R\$ 38,89
--------	-----------

#### 1.10.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	COMPR	H	0,00000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	COMPR	H	0,00000000	R\$ 12,75	R\$ 9,33
TOTAL (M2) de OBR					R\$ 21,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0110 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRADA 1:3	COMPR	M2	0,00000000	R\$ 12,85	R\$ 12,85
TOTAL (M2) de OBR					R\$ 12,85

VALOR:	R\$ 34,44
--------	-----------

#### 1.10.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (300 cm²) - PEI-5/PPI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1550 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (300 cm²) - PEI-5/PPI-4	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 42,99	R\$ 47,26
TOTAL (M2) de OBR					R\$ 47,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1338 ADILHADA	COMPR	H	0,00000000	R\$ 29,77	R\$ 29,08




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	DATA:	24/04/2023	RDI:	2,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FORTE:	VERBA	HORA:	111,42h
	LOCAL:	ITAPOICA/CE	ORÇ:	00000	NOVA:	70,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA	SEINFRA:	02118 COM DESONERAÇÃO	RENOV:	47,78%
			SEINFRA:	202108 COM DESONERAÇÃO	RENOV:	46,87%
		Composição:	INFORMA	RENOV:	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra						R\$ 50,85

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4423	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,02000000	R\$ 747,49	R\$ 14,95
TOTAL Serviço					R\$ 14,95	
VALOR					R\$ 113,06	

### 1.10.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,17000000	R\$ 1,55	R\$ 1,50
TOTAL Material					R\$ 1,50	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,26	
VALOR					R\$ 8,76	

### 1.10.6. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 60,75	R\$ 0,48
0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 0,65	R\$ 1,61
TOTAL Material					R\$ 2,09	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 15,55	R\$ 4,82
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,01	
VALOR					R\$ 12,11	

### 1.10.7. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6 ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,43	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3111	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 247,49	R\$ 7,43
TOTAL Serviço					R\$ 7,43	
VALOR					R\$ 32,86	

### 1.11.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Utilizado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.S JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	DATA: 22/04/2023	SOL: 1114	
	DESCRIÇÃO: LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.S JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	ORÇ: 2023/01	VAL: 111.190,70	70,00%
	LOCAL: ITAIPÓCA/CE	SEINFRA: 0211 COM DEDUÇÃO	VAL: 33.995,47	47,71%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA: 2021/08 COM DEDUÇÃO	VAL: 36.199,82	48,87%
		CONCEPÇÃO: PROFRA	3.000,00%	

K682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	M	0,08600000	R\$ 22,27	R\$ 1,92
						TOTAL
						R\$ 1,92

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ARÇA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 65,75	R\$ 4,99
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 75,35	R\$ 12,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,55	R\$ 18,70
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,70	R\$ 4,56
13040	TELA SOLDADA, EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
TOTAL Material						R\$ 61,62

Mat. de Obr.	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	M	0,02000000	R\$ 20,77	R\$ 0,42
12301	PEGREIRO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12541	SERVEnte	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,33
TOTAL Mat. de Obr.						R\$ 21,94
TOTAL						R\$ 83,56

### 1.11.2. C1219 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (CONTINUA) (12)

Equipamento	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10743	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 11,85	R\$ 9,48
TOTAL Equipamento						R\$ 9,48

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,17	R\$ 3,57
11001	ARÇA GRANDE	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 1,50	R\$ 0,00
11002	ARÇA	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 15,96	R\$ 1,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,24000000	R\$ 0,55	R\$ 12,23
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 30,41	R\$ 3,04
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,78	R\$ 1,74
11314	LANTA PLÁSTICA (2MM) PARA PISOS	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 1,70	R\$ 3,40
TOTAL Material						R\$ 24,98

Mat. de Obr.	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 12,77	R\$ 10,22
12301	PEGREIRO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,32	R\$ 24,32
12543	SERVEnte	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 14,66	R\$ 17,59
TOTAL Mat. de Obr.						R\$ 52,13
TOTAL						R\$ 77,11

### 1.11.3. C4431 - CERÂMICA ESPALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-2/PEI-4 - PISO (M2)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18609	CERÂMICA ESPALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-2/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,85	R\$ 48,24
TOTAL Material						R\$ 48,24

Mat. de Obr.	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSE GONCALVES DA SILVA	DATA: 05/04/2025	FOLHA: 25
DESCRIÇÃO:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSE GONCALVES DA SILVA	ORÇ:	1.000.000,00
LOCAL:	ITAIPOCACA	REINFRA:	087 (C) OBRAS DE CONSTRUÇÃO 47,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCACA	SUPR:	289 (B) OBRAS DE RECONSTRUÇÃO 46,87%
		Carroçaria:	PROPOSTA 4,75%



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,58

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
C4629 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 747,49	R\$ 14,95
TOTAL Serviço:					R\$ 14,95
VALOR:					R\$ 105,79

### 1.1.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 12,78	R\$ 1,22
1044 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,70000000	R\$ 1,09	R\$ 2,98
10803 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 0,95	R\$ 1,94
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,84	R\$ 53,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,97

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,77	R\$ 23,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,89
VALOR:					R\$ 112,23

### 1.1.5. C4621 - GRANITO POLIDO 3x2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, O ASSENTAMENTO (M2)

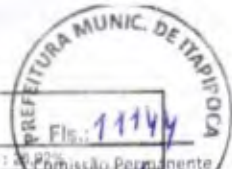
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10803 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 0,95	R\$ 1,93
11229 GRANITO POLIDO OUTRAS CORES 3x2cm	SEINFRA	M2	0,08000000	R\$ 29,15	R\$ 23,32
17690 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 49,83	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,21

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,77	R\$ 23,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 17,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,37

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 433,82	R\$ 10,97
TOTAL Serviço:					R\$ 10,97
VALOR:					R\$ 367,16

### 1.11.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
18603 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 31,47	R\$ 31,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,47



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	DATA:	24/04/2023	BOM:	11.92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	ORÇ:	BALÇO	HORA:	70,00
	LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO	SEINFRA:	051 - COM TMS INENACAO	VALOR:	47,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	242156 - CDD - RESERVAÇÃO	VALOR:	46,00%
			CONSUMO:	PROTECA:	VALOR:	9,00%

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	4	0,001100000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,000001600	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,28	

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0107	ARGAMASSA (MISTURA DE CIMENTO CAL, HIER E AREIA SIPEN, TODOS 1:1:4)	SEINFRA	M3	0,000100000	R\$ 230,62	R\$ 2,39
TOTAL Serviço					R\$ 2,39	
VALOR:					R\$ 78,14	

### 1.11.7. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=12 SMF3 C/PREPARO E LANÇAMENTO (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	4	0,000000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,000000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 134,84	

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0638	CONCRETO PIVETE PLUS 12,5 SMF3 COM REFORÇAMENTO REQUERIDO	SEINFRA	M2	0,000000000	R\$ 260,26	R\$ 260,26
TOTAL Serviço					R\$ 260,26	
VALOR:					R\$ 521,20	

### 1.12.1. C4760 - TUBO PVC SERIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1000F	ACESÓRIO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	M3	0,000000000	R\$ 44,70	R\$ 0,33
1150F	W/ UNIDÁ/ LIMPADORIA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,011200000	R\$ 36,79	R\$ 0,44
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JET 100	SEINFRA	M	0,113000000	R\$ 171,26	R\$ 19,68
TOTAL Materiais					R\$ 20,45	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,000000000	R\$ 15,55	R\$ 10,06
12321	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,000000000	R\$ 11,19	R\$ 12,19
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,25	
VALOR:					R\$ 42,70	

### 1.12.2. C2606 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12157	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") (NBR 5626)	SEINFRA	M	0,000000000	R\$ 27,70	R\$ 27,70
TOTAL Materiais					R\$ 27,70	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,000000000	R\$ 15,55	R\$ 10,06
12321	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,000000000	R\$ 11,19	R\$ 12,19
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,25	
VALOR:					R\$ 49,95	

PRIME		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	LOTE 15 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	DATA:	24/04/2023	SR:	11415
DESCRIÇÃO:	LOTE 15 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	SEINFRA	COMISSÃO PERMANENTE	07% de Licitação
LOCAL:	ITAIPOCA	OPDE:	011501	SEINFRA	011 - COTA DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA:	001 - COTA DE LICITAÇÃO	SEINFRA	001 - COTA DE LICITAÇÃO
		SUAP:	001 - COTA DE LICITAÇÃO	SEINFRA	001 - COTA DE LICITAÇÃO
		CONTRATO:	001 - COTA DE LICITAÇÃO	SEINFRA	001 - COTA DE LICITAÇÃO



**1.12.3. C262R - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 30mm (1 1/2") (M)**

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002	SEINFRA	KG	0,0017000	R\$ 4,98	R\$ 0,08
1188	SEINFRA	L	0,0070000	R\$ 0,79	R\$ 0,03
1203	SEINFRA	M	1,4000000	R\$ 11,07	R\$ 15,50
TOTAL Material					R\$ 15,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,0000000	R\$ 10,77	R\$ 10,06
12301	SEINFRA	H	0,5000000	R\$ 24,52	R\$ 12,19
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,25
VALOR:					R\$ 37,85

**1.12.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)**

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1177	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 9,02	R\$ 9,02
TOTAL Material					R\$ 9,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 16,17	R\$ 0,00
12301	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 24,52	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,00
VALOR:					R\$ 9,02

**1.12.5. C252R - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)**

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002	SEINFRA	KG	0,0000000	R\$ 4,98	R\$ 0,00
1188	SEINFRA	L	0,0000000	R\$ 0,79	R\$ 0,00
1203	SEINFRA	M	0,0000000	R\$ 11,07	R\$ 0,00
TOTAL Material					R\$ 0,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,4000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
12301	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 24,52	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,71
VALOR:					R\$ 6,71

**1.12.6. C262R - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)**

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002	SEINFRA	KG	0,0011000	R\$ 4,98	R\$ 0,05
1188	SEINFRA	L	0,0000000	R\$ 0,79	R\$ 0,00
1203	SEINFRA	M	1,0000000	R\$ 9,96	R\$ 9,96
TOTAL Material					R\$ 10,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	DATA: 28/03/2017	SO: 26.000
	DESCRIÇÃO: LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE: VERBA	RECURSO: 0000
	LOCAL: ITAIPÓCACA	OBRA: 2017	SEINFRA: 42,75%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCACA	SEINFRA: 20% DE CONTRATAÇÃO	SEINFRA: 46,87% (11/3021)
		SEINFRA: 20% DE CONTRATAÇÃO	SEINFRA: 46,87%
		SEINFRA: 20% DE CONTRATAÇÃO	SEINFRA: 46,87%
		SEINFRA: 20% DE CONTRATAÇÃO	SEINFRA: 46,87%

Mão de Obra	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42100000	R\$ 16,72	R\$ 7,55
12321 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,32	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,69
VALOR:					R\$ 26,71

### 1.12.7. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Materia	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1855 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,54	R\$ 123,54
TOTAL Material					R\$ 123,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,89
VALOR:					R\$ 134,43

### 1.12.8. C2181 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Materia	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,43	R\$ 5,14
11800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,01	R\$ 49,01
TOTAL Material					R\$ 54,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643 FUNDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 36,12	R\$ 7,22
12321 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,32	R\$ 17,27
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,49
VALOR:					R\$ 80,95

### 1.12.9. C3441 - TORNEIRA DE BOM D= 32mm (1") (UN)

Materia	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 9,25	R\$ 5,55
12121 TORNEIRA DE BOM EM LITON (BOM PLAST) D= 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,33	R\$ 33,33
TOTAL Material					R\$ 38,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,72	R\$ 5,70
12321 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,32	R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,61
VALOR:					R\$ 50,49

### 1.12.10. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Materia	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 15,25	R\$ 15,25
12321 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 15,25	R\$ 15,25
TOTAL Material					R\$ 30,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	SEINFRA	MEF:	100,00%
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	ORÇ:	00001	ME:	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SERVIÇO:	027 - COM OPERAÇÃO:	RE:	05/2021
		SNAP:	20208 COM OPERAÇÃO	RE:	07/2021
		Composição:	SEINFRA	Costo:	0,00%

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
11858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	R\$ 29,79	R\$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 15,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 15,77	R\$ 1,51
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,32	R\$ 1,83
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,34
					VALOR:	R\$ 19,25

1.12.11. C0621 - ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,98	R\$ 9,98
0028	IDEIIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,68	R\$ 0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,22
11858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	R\$ 29,79	R\$ 0,16
					TOTAL Material	R\$ 10,47

Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 15,77	R\$ 1,51
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,32	R\$ 1,83
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,34
					VALOR:	R\$ 13,81

1.12.12. C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, 1 ASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

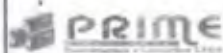
Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10155	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	4,28800000	R\$ 8,19	R\$ 34,95
10103	ARAME RECOZIDO 9,18 B/M	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 9,94	R\$ 0,72
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 104,16	R\$ 10,91
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,95	R\$ 11,47
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 1,09	R\$ 10,90
10520	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 77,10	R\$ 9,72
10604	CONCRETO PROJECCAO	SEINFRA	M3	0,00000000	0,00	R\$ 21,45
10605	TAMPA DE TIJOLO 30 X 40 X 60MM	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 1,90	R\$ 0,96
2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,00000000	R\$ 0,57	R\$ 103,17
					TOTAL Material	R\$ 204,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0140	AJUDANTE DE FORMADOR/REPERTEIRO	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 40,71	R\$ 18,93
0241	AJUDANTE DE CARRETEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 31,71	R\$ 3,17
0121	FORMADOR/REPERTEIRO	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 40,71	R\$ 4,58
0195	CARRETEIRO	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 29,73	R\$ 10,71
0257	REPERTEIRO	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 31,71	R\$ 10,23
0243	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,83000000	R\$ 140,25	R\$ 148,50
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 144,92

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA
DESCRIÇÃO:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA
LOCAL:	ITAIPÓICA/DF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA

DATA:	24/04/2023	BDI:	27,82%
Fonte:	VERSÃO	MSM:	MED
OBRO:	022001	11,50%	10,00%
SEINFRA:	02 - COMPLEMENTAÇÃO	5,00%	47,70%
SEMAN:	20 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	10,00%	46,87%
Serviço:	Itaipóica	1,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 548,85
--------	------------

### 1.12.13 C2179 - REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,34	R\$ 9,34
12595 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,84	R\$ 83,84
TOTAL Material					R\$ 93,98

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10443 AJUDANTE DE ENXARRADUR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 10,23	R\$ 10,23
12317 OPERADORA	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,32	R\$ 12,40
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,63
VALOR:					R\$ 86,60

### 1.12.14 C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17904 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, Esp. 90M	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 192,41	R\$ 902,46
10132 CILINDRO METAL	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 8,78	R\$ 7,28
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 2,00	R\$ 40,10
17966 LAJE DE FUNDO E FOSSA DE D=1,20M, Esp. 10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,43	R\$ 163,43
17985 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 407,80	R\$ 407,80
TOTAL Material					R\$ 1541,07

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12341 OPERADORA	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 177	R\$ 186,93
12540 SERVENTE	SEINFRA	H	6,10000000	R\$ 12,59	R\$ 77,75
TOTAL Mão de Obra					R\$ 264,68


Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C2781 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	6,04000000	R\$ 74,43	R\$ 437,62
C2890 ASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 229,20	R\$ 34,20
C2891 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 27,98	R\$ 27,98
C2892 SUBSTRATO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL	SEINFRA	M3	0,32000000	R\$ 54,33	R\$ 173,89
C2893 CILINDRO PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M (1")	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 151,16	R\$ 151,16
TOTAL Serviço					R\$ 785,95
VALOR:					R\$ 2.071,95

### 1.13.1 C2084 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES (17x332x95) - C/ SA PERIFÉRICO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10190 SARRAMENTO ACÚRIO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,03	R\$ 21,03
10191 SARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,51	R\$ 31,51
10192 SARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,05	R\$ 28,05
11758 QUADRO (17x332x95) LUZ 47X332X95mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,52	R\$ 136,52
TOTAL Material					R\$ 226,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA  
Fls. 1149  
Comissão Permanente de Licitação

	OBRA:	01275 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GOMES VES DA SILVA	DATA:	04/04/2022	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GOMES VES DA SILVA	ORÇ:	00000	0,00%
	LOCAL:	ITAPIPOCA	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA:	0211 ORÇ COM DESONERAÇÃO	48,87%
			SEINFRA:	000199	0,00%

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	4200 TR	H	0,0000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
6312 ELETRICISTA	100 TR	H	0,0000000	R\$ 63,77	R\$ 63,08
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 130,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 376,27</b>

### 1.13.2. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Materiais	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10087 DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	1 UN	UN	1,0000000	R\$ 15,75	R\$ 15,75
<b>TOTAL Materiais</b>					<b>R\$ 15,75</b>

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	1 UN	H	0,0000000	R\$ 10,77	R\$ 9,03
6312 ELETRICISTA	1 UN	H	0,0000000	R\$ 9,77	R\$ 9,23
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 11,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,01</b>

### 1.13.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Materiais	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	1 UN	UN	1,0000000	R\$ 9,40	R\$ 9,40
<b>TOTAL Materiais</b>					<b>R\$ 9,40</b>

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	1 UN	H	0,0000000	R\$ 10,77	R\$ 9,03
6312 ELETRICISTA	1 UN	H	0,0000000	R\$ 9,77	R\$ 9,23
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 11,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,66</b>

### 1.13.4. C1090 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A

Materiais	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	1 UN	UN	1,0000000	R\$ 9,40	R\$ 9,40
<b>TOTAL Materiais</b>					<b>R\$ 9,40</b>

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	1 UN	H	0,0000000	R\$ 10,77	R\$ 9,03
6312 ELETRICISTA	1 UN	H	0,0000000	R\$ 9,77	R\$ 9,23
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 11,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,66</b>

### 1.13.5. C455 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Materiais	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9905 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	1 UN	UN	1,0000000	R\$ 113,09	R\$ 113,09
<b>TOTAL Materiais</b>					<b>R\$ 113,09</b>






# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	ORÇAM. REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA L.E. 012/2012 - TENSIVELER DA SILVA	DATA:	15/04/2014
DESCRIÇÃO:	ORÇAM. REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA L.E. 012/2012 - TENSIVELER DA SILVA	UNIDADE:	UNIDADE
LOCAL:	ITAPICHA	EMPRESA:	UNIF. COM PREVENÇÃO
ESPECIFICACÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA	VALOR:	R\$ 41.700,00
		EMPRESA:	UNIF. COM PREVENÇÃO
		EMPRESA:	UNIF. COM PREVENÇÃO
		EMPRESA:	UNIF. COM PREVENÇÃO

Mão de Obra	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337 AJUDANTE	H	1	1,00 (100%)	R\$ 10,06	R\$ 10,06
12110 ELETRICISTA	H	1	1,00 (100%)	R\$ 12,46	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,52
VALOR					R\$ 135,21

**1.13.9. 0456 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V (UN)**

Material	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1,00 (100%)	R\$ 117,79	R\$ 117,79
TOTAL Material					R\$ 117,79
VALOR					R\$ 117,79

**1.13.7. 0109 - ELETRODUTO PVC RIGIDO INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

Material	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO	M	1	1,00 (100%)	R\$ 1,51	R\$ 1,51
TOTAL Material					R\$ 1,51

Mão de Obra	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	1,00 (100%)	R\$ 5,03	R\$ 5,03
12110 ELETRICISTA	H	1	1,00 (100%)	R\$ 6,23	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,26
VALOR					R\$ 11,26

**1.13.7. 0118 - ELETRODUTO PVC RIGIDO INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

Material	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO	M	1	1,00 (100%)	R\$ 5,94	R\$ 5,94
TOTAL Material					R\$ 5,94

Mão de Obra	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	1,00 (100%)	R\$ 7,55	R\$ 7,55
12110 ELETRICISTA	H	1	1,00 (100%)	R\$ 5,05	R\$ 5,05
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,60
VALOR					R\$ 22,54

**1.13.7. 0104 - CABO ISOLADO PVC TSC - 25 MM2**

Material	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10300 CABO ISOLADO PVC TSC - 25 MM2	M	1	1,00 (100%)	R\$ 1,08	R\$ 1,08
TOTAL Material					R\$ 1,08

Mão de Obra	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	1,00 (100%)	R\$ 1,04	R\$ 1,04
12110 ELETRICISTA	H	1	1,00 (100%)	R\$ 6,28	R\$ 6,28
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,32

*[Handwritten signatures and marks]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA
DESCRIÇÃO:	LOTE 18 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA
LOCAL:	ITAPIPOCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA:	24/04/2022	RSU: 28	RSU: 28
FONTE:	VERBA	RECURSOS	RECURSOS
PROJETO:	1021 - REQUALIFICAÇÃO	11.000	76.000
OPERAÇÃO:	2021 - REQUALIFICAÇÃO	18.000	47.000
COMPOSIÇÃO:	TOTAL	3.000	8.000



VALOR: R\$ 6,10

### 1.13.10 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 - CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,0000000	R\$ 3,68	R\$ 3,68
TOTAL Material					R\$ 3,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12312 - ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,16
VALOR					R\$ 7,84

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

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11201 - INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 7,52	R\$ 7,52
TOTAL Material					R\$ 7,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100000	R\$ 10,77	R\$ 2,26
12312 - ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100000	R\$ 10,77	R\$ 2,26
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,52
VALOR					R\$ 12,04

### 1.13.12 - C1494 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 - INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 13,27	R\$ 13,27
TOTAL Material					R\$ 13,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100000	R\$ 10,77	R\$ 2,26
12312 - ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100000	R\$ 10,77	R\$ 2,26
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,52
VALOR					R\$ 17,79

### 1.13.13 - C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11201 - INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 15,44	R\$ 15,44
TOTAL Material					R\$ 15,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2500000	R\$ 11,77	R\$ 2,94
12312 - ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2500000	R\$ 11,77	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,88
VALOR					R\$ 21,32

Página 8



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.S. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	DATA:	24/04/2023	PROJETO:	11452
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.S. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	ORÇÃO:	11452	VALOR:	R\$ 38.34
LOCAL:	ITAPORICABA	ORÇÃO:	11452	VALOR:	R\$ 38.34
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPORICABA	ORÇÃO:	11452	VALOR:	R\$ 38.34



VALOR: R\$ 38.34

### 1.13.14 C4792 - TOMADA DUPLA DE CONDUTIR 2P+1 10A-250V (UN)

Materiais	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16106	1	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,11	R\$ 3,11
16107	1	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
16108	1	UN	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Material							R\$ 4,18

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	1	H	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 4,08	R\$ 0,82
10312	1	H	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 4,08	R\$ 0,82
TOTAL Mão de Obra							R\$ 1,64
VALOR							R\$ 5,82

### 1.13.15 C2692 - TOMADA UNIVERSAL 2P+0V (UN)

Materiais	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12112	1	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
TOTAL Material							R\$ 0,33

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	1	H	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 1,77	R\$ 0,37
10312	1	H	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 1,77	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra							R\$ 0,74
VALOR							R\$ 1,07

### 1.13.16 C2694 - TOMADA 2 FIOS COM NEUTRO TERRA 10A 250V (UN)

Materiais	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12107	1	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
TOTAL Material							R\$ 0,33

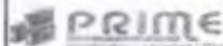
Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	1	H	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 1,77	R\$ 0,37
10312	1	H	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 1,77	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra							R\$ 0,74
VALOR							R\$ 1,07

### 1.13.17 INS-37211662 - LUMINARIA PARLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA MÁX 10W (UN)

Materiais	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
INS-37211662	1	UN	Composições	UN	1,00000000	R\$ 38,91	R\$ 38,91
TOTAL Material							R\$ 38,91

VALOR: R\$ 38,91

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA
DESCRIÇÃO:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA
LOCAL:	ITAIPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA

DATA: 26/04/2023

SOI: 2023/00000



FONTE	ORÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ORÇ	ORÇ	70,11%		
ACRÉDIT	RECURSOS DE EXERCÍCIOS ANTERIORES	29,89%		
RECURSOS	RECURSOS DE EXERCÍCIOS ANTERIORES	29,89%		
RECURSOS	RECURSOS	0,00%		

### 1.13.18. 812807 - Refletor Slim LED 50W de potência, branco Fio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
810102	Encargos Complementares - Eletricista	ORÇ	un	0,42590009	R\$ 1,04	R\$ 1,05
810549	Encargos Complementares - Sincronia	ORÇ	un	0,00027990	R\$ 0,50	R\$ 0,07
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 1,12

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
81001	Material de mão de obra - 10% sobre o custo de obra	UNID	1,00000000	R\$ 76,75	R\$ 76,75	
81288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Fio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORÇ	un	1,00000000	R\$ 76,75	R\$ 76,75
TOTAL Materia						R\$ 76,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1024365	Eletricista (horista)	ORÇ	un	0,42590009	R\$ 1,04	R\$ 1,04
1061115	Sincronia de obra	ORÇ	un	0,00027990	R\$ 0,50	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,48
TOTAL						R\$ 81,35

### 1.13.19. 812810 - Refletor Slim LED 100W de potência, branco Fio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
810102	Encargos Complementares - Eletricista	ORÇ	un	1,42901125	R\$ 0,54	R\$ 5,20
810549	Encargos Complementares - Sincronia	ORÇ	un	0,04410025	R\$ 0,50	R\$ 3,20
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 1,48

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
81001	Material de mão de obra - 10% sobre o custo de obra	UNID	1,00000000	R\$ 10,02	R\$ 1,62	
81288	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Fio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORÇ	un	1,00000000	R\$ 10,02	R\$ 10,02
TOTAL Materia						R\$ 11,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1024365	Eletricista (horista)	ORÇ	un	1,42901125	R\$ 0,54	R\$ 21,37
1061115	Sincronia de obra	ORÇ	un	0,04410025	R\$ 0,50	R\$ 16,08
TOTAL Mão de Obra						R\$ 35,83
TOTAL						R\$ 172,07

### 1.13.20. 812811 - TUBO DE PLÁSTICO (15x20x100) (un)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8431	TUBO DE PLÁSTICO PVC - 15x20x100	ORÇ	un	1,00000000	R\$ 2,43	R\$ 2,43
TOTAL Materia						R\$ 2,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10942	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	ORÇ	un	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 7,62
4311	Instalador	ORÇ	un	0,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,39
TOTAL						R\$ 10,87

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA
DESCRIÇÃO:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA
LOCAL:	ITAIPICANGA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICANGA

DATA:	24/04/2025	PROJ:	26.000
FONTE:	SEMPRA	PLANO:	1
ORÇ:	000001	ITEM:	70.0
SEMPRA:	001 - COM DESONERAC	VALOR:	47,19%
SEMPRA:	004 - COM DESONERAC	VALOR:	46,07%
CONCEPÇÃO:	SEMPRA	VALOR:	6,00%



### 1.13.21. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4" X 4" 1/FH

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11130 - PLACA 4" X 4" 1/FH	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 5,47	R\$ 5,47
TOTAL UNID. (R)					R\$ 5,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,05000000	R\$ 18,17	R\$ 1,01
0017 - ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 125,00	R\$ 1,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,26
TOTAL (R)					R\$ 7,73

### 1.13.22. C0800 - CAIXA EM ALUMINIA (50X50X50cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0166 - ACC. CA-80	SEMPRA	KG	2,58200000	R\$ 8,19	R\$ 21,15
0103 - ARAME RECOZIDO Nº 18 B V3	SEMPRA	KG	2,04000000	R\$ 0,34	R\$ 0,44
0106 - AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,25000000	R\$ 54,15	R\$ 13,75
0280 - REPS	SEMPRA	KG	2,00000000	R\$ 2,50	R\$ 5,00
0441 - CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	7,64400000	R\$ 1,08	R\$ 8,33
0528 - CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 0,20M)	SEMPRA	M2	0,30000000	R\$ 20,00	R\$ 6,00
0505 - CIMENTO EM BRUTO	SEMPRA	M3	0,15000000	R\$ 155,00	R\$ 23,25
11915 - TABUA DE 1" DE SA - 1" X 3,00M	SEMPRA	M	0,09000000	R\$ 6,30	R\$ 0,58
0180 - TUJULO MA. 1/2 COMUM	SEMPRA	UN	161,12800000	R\$ 0,37	R\$ 60,44
TOTAL UNID. (R)					R\$ 136,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,22000000	R\$ 18,17	R\$ 3,97
0201 - ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,83000000	R\$ 11,77	R\$ 21,57
0121 - CORTADOR DE FIO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 15,67	R\$ 15,67
0481 - CORTADOR DE FIO	SEMPRA	H	1,44000000	R\$ 17,11	R\$ 24,61
0341 - RESERVISTA	SEMPRA	H	0,45000000	R\$ 31,77	R\$ 14,30
0243 - SCRVENTE	SEMPRA	H	0,15000000	R\$ 87,00	R\$ 13,05
TOTAL UNID. (R)					R\$ 79,13
TOTAL (R)					R\$ 422,30

### 1.13.23. C4760 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0336 - CORDÃO COPPERWELD 5/8"	SEMPRA	M	3,54000000	R\$ 20,43	R\$ 72,70
0401 - CAIXA ENTERRADA DE BATERIA	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 31,08	R\$ 31,08
0601 - CONECTOR C/ HASTE TERMO	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
0352 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 36,39	R\$ 36,39
TOTAL UNID. (R)					R\$ 142,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,25000000	R\$ 18,17	R\$ 4,54





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA**  
 Fls.: **1155**  
 Comissão Permanente de Licitação

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.R. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	DATA: 19/04/2023	PAG: 26
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.R. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FONTE:</b>	00000000
<b>LOCAL:</b>	ITAPÓCA	<b>ORÇ:</b>	00000000
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SEMPRA:</b>	00 / 0000 (RENOVAÇÃO)
		<b>SUAP:</b>	202108 (Cód. RENOVACÃO)
		<b>Classificação:</b>	00000000

0312	RESTRIÇÃO	00000000	R\$ 20,77	R\$ 11,18
				R\$ 11,18
				<b>R\$ 11,18</b>

### 1.14.1. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQ. LÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
2185 - LQ. LÍBRILHO DOLOR	00000000	L	1,43000000	R\$ 6,33	R\$ 9,14
211341 - LQ. PARA MASSA	00000000	L	0,02000000	R\$ 27,54	R\$ 0,54
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 9,68</b>

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0040 - ADJUVANTE DE PINTUR	00000000	L	0,10000000	R\$ 40,14	R\$ 4,01
0385 - PINTOR	00000000	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 8,17</b>
<b>TOTAL (M2)</b>					<b>R\$ 17,85</b>

### 1.14.2. C1854 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0005 - ADJUVANTE DE PINTUR	00000000	L	0,05000000	R\$ 27,60	R\$ 1,38
01460 - LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	00000000	L	0,10000000	R\$ 14,10	R\$ 1,41
0147 - LQ. PARA MASSA	00000000	L	0,20000000	R\$ 7,04	R\$ 1,41
0057 - TINTA LATEX ACRÍLICA	00000000	L	0,10000000	R\$ 4,13	R\$ 0,41
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 4,61</b>

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0040 - ADJUVANTE DE PINTUR	00000000	L	0,10000000	R\$ 17,74	R\$ 1,77
0385 - PINTOR	00000000	H	0,20000000	R\$ 26,77	R\$ 5,31
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 7,08</b>
<b>TOTAL (M2)</b>					<b>R\$ 11,69</b>

### 1.14.3. C1815 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
01440 - LÍQUIDO DE LACRE PARA PINTURAS LATEX	00000000	L	0,10000000	R\$ 14,10	R\$ 1,41
01340 - LQ. PARA MASSA	00000000	L	0,20000000	R\$ 7,04	R\$ 1,41
0098 - TINTA LATEX	00000000	L	0,10000000	R\$ 17,09	R\$ 1,71
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 4,53</b>

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0040 - ADJUVANTE DE PINTUR	00000000	L	0,10000000	R\$ 17,74	R\$ 1,77
0385 - PINTOR	00000000	H	0,20000000	R\$ 26,77	R\$ 5,31
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 7,08</b>
<b>TOTAL (M2)</b>					<b>R\$ 11,61</b>

### 1.14.4. C1205 - MASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0040 - ADJUVANTE DE PINTUR	00000000	L	0,10000000	R\$ 17,74	R\$ 1,77
0385 - PINTOR	00000000	H	0,20000000	R\$ 26,77	R\$ 5,31
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 7,08</b>
<b>TOTAL (M2)</b>					<b>R\$ 11,61</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	ITEM:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.S. N.º 010 - FONSECA VES TA 21210	DATA:	09/03/2023	R\$ 11.920,00
	ESPECIFICAÇÃO:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.S. N.º 010 - FONSECA VES DA SILVA	ORÇÃO:	00000000	R\$ 11.920,00
	LOCAL:	ITAIPOÓCA	EMPRESA:	SEMPRA - 0071 - CONSERVAÇÃO	R\$ 11.920,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOÓCA	EMPRESA:	SEMPRA - 0071 - CONSERVAÇÃO	R\$ 11.920,00

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11941 LIXA PARA MAIOR MASSA	SEMPRA	kg	0,01000000	R\$ 220,00	R\$ 2,22
11311 MASSA (31) - À BASE DE PV 4	SEMPRA	kg	0,01000000	R\$ 202,00	R\$ 2,02
TOTAL (Material)					R\$ 2,24

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
02045 AUXILIANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
02195 PINTOR	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL (MO)					R\$ 9,58
VALOR:					R\$ 11,82

### 1.14.5. 0104 - PINTURA BRANCA À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVADOR" (M2)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0104 ÁCIDO MURIÁTICO	SEMPRA	L	0,05000000	R\$ 8,66	R\$ 0,43
02097 TINTA LATEX ACRÍLICO	SEMPRA	L	0,35000000	R\$ 15,32	R\$ 5,36
TOTAL (Material)					R\$ 5,81

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
02045 AUXILIANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
02047 PINTOR	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 18,86	R\$ 5,66
TOTAL (MO)					R\$ 9,01
VALOR:					R\$ 23,12

### 1.14.5. 03425 - PINTURA À ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
02100 TINTA ÓLEO	SEMPRA	L	0,23000000	R\$ 13,50	R\$ 3,11
TOTAL (Material)					R\$ 3,11

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
02045 AUXILIANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
02047 PINTOR	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
TOTAL (MO)					R\$ 8,38
VALOR:					R\$ 11,49

### 1.14.5. 02475 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃO (M2)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0100 EMALTE INTERIO	SEMPRA	L	0,17000000	R\$ 24,73	R\$ 4,20
11941 LIXA PARA MAIOR MASSA	SEMPRA	kg	0,01000000	R\$ 220,00	R\$ 2,22
TOTAL (Material)					R\$ 6,42

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
02045 AUXILIANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
02195 PINTOR	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 27,77	R\$ 8,31
TOTAL (MO)					R\$ 11,66

9

16



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBJETO:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA R. E. R. JOSÉ BONALVES DA SILVA	DATA:	24/11/2023	NO: 120/2023
	DESCRIÇÃO:	175 m² - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA R. E. R. JOSÉ BONALVES DA SILVA	FONTE:	SEINFRA	75,00%
	LOCAL:	ITAIPOCA	SEINFRA:	SEM CONTRIBUIÇÃO	25,00%
	QUANTIDADE:	175 m²	SEINFRA:	SEM CONTRIBUIÇÃO	25,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA:	SEM CONTRIBUIÇÃO	25,00%

VALOR: **R\$ 18,80**

### 1.15.1 - 175m² - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm (UN)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10074	175	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 218,57	R\$ 218,57
					TOTAL Material	R\$ 218,57

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	175	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,16	R\$ 21,16
12441	175	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,33	R\$ 24,33
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 45,49

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02838	175	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 198,36	R\$ 11,59
01908	175	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 20,24	R\$ 4,05
					TOTAL Material	R\$ 15,64
					VALOR:	<b>R\$ 289,70</b>

### 1.15.2 - 101,00m² - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE FIBRA H= 20CM (UN)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	101,00	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 77,00	R\$ 0,00
01301	101,00	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
01004	101,00	SEINFRA	M	0,07000000	R\$ 10,21	R\$ 1,03
01805	101,00	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
01100	101,00	SEINFRA	M	0,02000000	R\$ 74,72	R\$ 1,98
01581	101,00	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
01083	101,00	SEINFRA	M	0,01000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56
					TOTAL Material	R\$ 22,85

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01201	101,00	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,45	R\$ 16,45
01001	101,00	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,82	R\$ 16,82
01003	101,00	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,85	R\$ 21,85
01001	101,00	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 9,11	R\$ 9,11
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 64,03
					VALOR:	<b>R\$ 87,88</b>

### 1.15.3 - 101,00m² - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1801	101,00	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 11,05	R\$ 0,00
1802	101,00	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 3,97	R\$ 0,00
1803	101,00	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,00
1804	101,00	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 2,12	R\$ 0,00
					TOTAL Material	R\$ 0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. BOMFIM DEMOVALVES DA SILVA	DATA:	24/01/2023	SPN: 20.931
DESCRIÇÃO:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. BOMFIM DEMOVALVES DA SILVA	ORÇÃO:	702077	11.939,70
LOCAL:	ITAIPÓCA/RS	EMPRESA:	SEINFRA	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	EMPRESA:	SEINFRA	46,87%
		EMPRESA:	PRÓPRIA	0,00%

Matr. de Obra	DESCR. DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,19	R\$ 4,19
0165	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 7,27	R\$ 7,27
TOTAL MAT. DE OBRAS						R\$ 11,46
VALOR:						R\$ 15,12

### 1.15.A. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	DESCR. DE MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0070	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 7,04	R\$ 7,04
0231	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 21,61	R\$ 21,61
11850	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 29,70	R\$ 29,70
0217	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (2")	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 189,65	R\$ 189,65
TOTAL Material:						R\$ 258,41

Matr. de Obra	DESCR. DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0171	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,00	R\$ 27,00
0185	FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,00	R\$ 27,00
TOTAL MAT. DE OBRAS						R\$ 54,00
VALOR:						R\$ 312,40

### 1.15.S. CPQ QUADRO BRANCO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDEIRA (M2)

Material	DESCR. DE MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-05136	QUADRO BRANCO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	0,00000000	R\$ 136,08	R\$ 136,08
TOTAL Material:						R\$ 136,08
VALOR:						R\$ 136,08

### 1.15.L. C0635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADENTE COM ABERTURA FRONTAL (UN)

Material	DESCR. DE MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0102	ENCANADOR PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 50,31	R\$ 50,31
0095	BACIA SANITÁRIA COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 325,75	R\$ 325,75
0051	BACIA SANITÁRIA BRANCA COM CAIXA ACOPADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSEIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 539,74	R\$ 539,74
0105	CHUVEIRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,22	R\$ 11,22
0106	CHUVEIRO	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 11,16	R\$ 11,16
0260	WATERFLOO SYSTEM (BACIA) 30x40cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,09	R\$ 6,09
0107	WATERFLOO SYSTEM (BACIA) 30x40cm	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
0159	WATERFLOO SYSTEM (BACIA) 30x40cm	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 14,84	R\$ 14,84
TOTAL Material:						R\$ 954,77

Matr. de Obra	DESCR. DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 50,31	R\$ 50,31
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 60,96	R\$ 60,96
TOTAL MAT. DE OBRAS						R\$ 111,27



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	DESCRIÇÃO:	LOTE DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA REDE DE SANEAMENTO BÁSICO - BARRIO DAS SERRAS	DATA:	03/04/2023	RS: 126.940,00
	DESCRIÇÃO:	LOTE DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA REDE DE SANEAMENTO BÁSICO - BARRIO DAS SERRAS	ORÇAMENTO:	VERBA	4.000,00
	LOCAL:	ITAIPÓCA	ORÇAMENTO:	RECURSOS	76,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	ORÇAMENTO:	RECURSOS	41,96%

VALOR:	RS 1.015,34
--------	-------------

**1.16.2 - C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)**

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
0178	BACIA BEM OBRADA P/ CRIANÇA	SEM-FRA	UN	1,00000000	RS 300,80	RS 300,80
0240	ROLIÇA DE SORVELIM DE 1,10" PARA BACIA	SEM-FRA	UN	1,00000000	RS 2,75	RS 2,75
0338	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEM-FRA	UN	2,00000000	RS 7,42	RS 14,84
0738	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEM-FRA	UN	1,00000000	RS 60,92	RS 60,92
TOTAL Material						RS 369,31

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
0045	ADJUVANTE DE ENCRADANTE	SEM-FRA	kg	1,00000000	RS 25,16	RS 25,16
0320	ENCRADANTE	SEM-FRA	kg	1,00000000	RS 30,48	RS 30,48
TOTAL Material						RS 55,64
TOTAL						RS 424,95

**1.16.3 - TORNEIRA DE FROVA PARA BARRIADA, COMPLETA (UN)**

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
0005	CAIXA DE ALUMINIO	SEM-FRA	UN	1,00000000	RS 130,16	RS 130,16
0200	VALVULA DE VENTILACAO 1/2" X 1/2"	SEM-FRA	UN	1,00000000	RS 135,12	RS 135,12
0210	VALVULA DE METAL 1/2"	SEM-FRA	UN	1,00000000	RS 91,52	RS 91,52
TOTAL Material						RS 356,80

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
0320	ENCRADANTE	SEM-FRA	kg	1,00000000	RS 30,48	RS 30,48
TOTAL Material						RS 30,48
TOTAL						RS 387,28

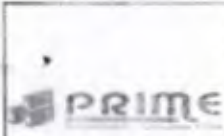
**1.16.4 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
0021	CHUVAO CROMADO	SEM-FRA	UN	1,00000000	RS 17,52	RS 17,52
0080	CHUVAO DE LOUÇA	SEM-FRA	UN	1,00000000	RS 1,24	RS 1,24
0364	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA P/REDE S/UMA	SEM-FRA	UN	1,00000000	RS 90,84	RS 90,84
0379	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEM-FRA	UN	2,00000000	RS 7,42	RS 14,84
0395	VALVULA DE VENTILACAO 1/2" X 1/2"	SEM-FRA	UN	1,00000000	RS 127,56	RS 127,56
0150	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO S2	SEM-FRA	UN	1,00000000	RS 79,48	RS 79,48
0200	VALVULA DE VENTILACAO	SEM-FRA	UN	1,00000000	RS 16,83	RS 16,83
TOTAL Material						RS 360,30

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
0045	ADJUVANTE DE ENCRADANTE	SEM-FRA	kg	1,00000000	RS 25,16	RS 25,16
0320	ENCRADANTE	SEM-FRA	kg	1,00000000	RS 30,48	RS 30,48
TOTAL Material						RS 55,64

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. 1003 BONDALVES DA SILVA	DATA: 24/04/2023	EM: 26.9
ORÇAMENTO	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. 1003 BONDALVES DA SILVA	Fonte	ME
LOCAL	ITAIPÓCA	0000	76,0%
CLASSE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	0200 - COM PROJEÇÃO	47,79%
		0201 - COM PROJEÇÃO	46,67%
		0202	0,81%

VALOR: R\$ 449,32

### 1.16.5. 71151 - BUCHA PI/ WC DROMADO (INSTALADO, UN)

Item	Descrição	Fonte	UND	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
0797	CHUVEIRO BUCHA DROMADO 1/2"	SEMIPRA	UN	1,00000000	R\$ 50,38	R\$ 50,38
11190	PI TA DE VEDACAO	SEMIPRA	M	0,20000000	R\$ 0,03	R\$ 0,08
TOTAL Item(s)						R\$ 50,46

Valor de Crédito	Fonte	UND	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
0000	SEMIPRA	M	0,20000000	R\$ 0,03	R\$ 0,59
0200	SEMIPRA	M	0,50000000	R\$ 0,32	R\$ 0,16
TOTAL Item(s)					R\$ 18,55
VALOR:					R\$ 99,01

### 1.16.6. C4935 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Item	Descrição	Fonte	UND	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
0140	ESPELHO CRISTAL 4x4 (M2)	SEMIPRA	M2	1,00000000	R\$ 215,08	R\$ 215,08
1100	PARAFUSO 1/2" X 100MM (M)	SEMIPRA	M	4,00000000	R\$ 5,84	R\$ 23,36
TOTAL Item(s)						R\$ 238,44

Valor de Crédito	Fonte	UND	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
0000	SEMIPRA	M	4,00000000	R\$ 5,84	R\$ 23,36
0200	SEMIPRA	M	1,00000000	R\$ 215,08	R\$ 192,02
TOTAL Item(s)					R\$ 415,38
VALOR:					R\$ 140,06

### 1.16.7. 04076 - PORTA PAPEL METÁLICA 500

Item	Descrição	Fonte	UND	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
0605	PORTA PAPEL METÁLICA	SEMIPRA	UN	1,00000000	R\$ 212,28	R\$ 212,28
TOTAL Item(s)						R\$ 212,28

Valor de Crédito	Fonte	UND	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
0200	SEMIPRA	UN	1,00000000	R\$ 212,28	R\$ 112,29
TOTAL Item(s)					R\$ 112,29
VALOR:					R\$ 112,29

### 1.16.8. 00557 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR (COTONEIRA E ACESSÓRIOS UN)

Item	Descrição	Fonte	UND	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
0000	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR (COTONEIRA)	SEMIPRA	UN	1,00000000	R\$ 149,66	R\$ 149,66
1100	ENGRATE DE LOUÇA	SEMIPRA	UN	1,00000000	R\$ 17,52	R\$ 17,52
11180	PI TA DE VEDACAO	SEMIPRA	M	0,64000000	R\$ 0,37	R\$ 0,24
11666	ESP. METAL. 1/2" X 100MM (M)	SEMIPRA	M	1,00000000	R\$ 47,58	R\$ 47,58
11734	TERNIZERA DE PRESSAO (CHAMADA PLAVATUBO) 02	SEMIPRA	UN	1,00000000	R\$ 76,48	R\$ 76,48
0200	SEMIPRA	UN	1,00000000	R\$ 14,97	R\$ 14,97	
TOTAL Item(s)						R\$ 216,51

0

10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. (05) - SINCULOS DA OBRA	DATA:	04/04/2023	DI: 26,92	
EMPRESA:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. (05) - SINCULOS DA OBRA	FORTE:	GENFRA	MES:	
LOTA:	REQUALIFICAÇÃO	QUANTIDADE:	12	47,76%	5,72
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	VALOR:	120,00	46,67%	14,22
		VALOR:	120,00	0,00%	0,00

TOTAL (Valor): R\$ 359,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 - AJUDANTE DE ENXUADOR	GENFRA	M	0,50000000	R\$ 45,37	R\$ 22,68
0760 - ENXUADOR	GENFRA	M	0,50000000	R\$ 60,82	R\$ 30,48
TOTAL Mão de Obra					R\$ 53,16
VALOR:					R\$ 384,06

1.16.10.0490 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROW (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 - AJUDANTE DE ENXUADOR	GENFRA	M	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0760 - ENXUADOR	GENFRA	M	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 - AJUDANTE DE ENXUADOR	GENFRA	M	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0760 - ENXUADOR	GENFRA	M	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,00

1.16.10.0260 - TORNEIRA DE PRESSÃO CHAMADA LONGA P/PIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 - AJUDANTE DE ENXUADOR	GENFRA	M	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0760 - ENXUADOR	GENFRA	M	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 - AJUDANTE DE ENXUADOR	GENFRA	M	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0760 - ENXUADOR	GENFRA	M	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,00

1.16.11.0070 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 - AJUDANTE DE ENXUADOR	GENFRA	M	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0760 - ENXUADOR	GENFRA	M	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 - AJUDANTE DE ENXUADOR	GENFRA	M	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0760 - ENXUADOR	GENFRA	M	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,00

1.16.12.0185 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES (TUBO INOX P/MC'S (M)

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



EMPRESA:	RECONSTRUTORA E AMPLIAÇÃO DE S. E. B. LTDA BONOLVES DA SILVA	DATA:	04/12/2023
OBJETO:	RECONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DAS ESCALAS DE CONCRETO DA SALA	EMPRESA:	RECONSTRUTORA E AMPLIAÇÃO DE S. E. B. LTDA
LOCAL:	TERESÓPOLIS	EMPRESA:	RECONSTRUTORA E AMPLIAÇÃO DE S. E. B. LTDA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESÓPOLIS	EMPRESA:	RECONSTRUTORA E AMPLIAÇÃO DE S. E. B. LTDA

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1.16.1	1.16.1.0101 - SERVIÇO DE PRECATORIO DE BOBINA EM FOLHA	COMPRA	UN	1.000,0000	R\$ 141,91	R\$ 141.91
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 141,91</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1.16.2	1.16.2.0101 - SERVIÇO DE PRECATORIO DE BOBINA EM FOLHA	COMPRA	UN	1.000,0000	R\$ 221,43	R\$ 221.43
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 221,43</b>

**1.16.13.0401 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1.16.13.0401	SABONETEIRA METÁLICA	COMPRA	UN	1.000,0000	R\$ 21,41	R\$ 21,41
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 21,41</b>

**1.16.13.0402 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1.16.13.0402	SABONETEIRA METÁLICA	COMPRA	UN	1.000,0000	R\$ 35,80	R\$ 35,80
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 35,80</b>

**1.16.14.0301 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) 2x3m (COLOCAR) (M2)**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1.16.14.0301	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) 2x3m	COMPRA	M2	1.000,0000	R\$ 417,59	R\$ 417,59
1.16.14.0302	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) 2x3m	COMPRA	M2	1.000,0000	R\$ 1,76	R\$ 1,76
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 419,35</b>

**1.16.14.0303 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) 2x3m (COLOCAR) (M2)**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1.16.14.0303	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) 2x3m	COMPRA	M2	1.000,0000	R\$ 176,32	R\$ 176,32
1.16.14.0304	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) 2x3m	COMPRA	M2	1.000,0000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 177,42</b>

**1.17.1.0201 - EMPRESA DE MOD. EM AMBULANTE (M2)**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1.17.1.0201	EMPRESA DE MOD. EM AMBULANTE	COMPRA	M2	1.000,0000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 1,17</b>


**1.18.1.1451 - ENGENHEIRO PLANO (MÊS)**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1.18.1.1451	ENGENHEIRO PLANO	COMPRA	MÊS	1.000,0000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 1,17</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.S. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	DATA: 24/04/2023			
	DESCRIÇÃO:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.S. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	Composição Permanente			
	LOCAL:	ITAIPUÇA/CE	destinação			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUÇA				
		FORTE	VERSÃO	NETO	DESCRIÇÃO	VALOR
		ORSE	202301	11,00%	05,00%	5.500,00
		SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,79%	18.202,12
		SINAFI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	54,12%	46,87%	17.900,10
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 18.382,82	R\$ 18.382,82
					TOTAL Mês de Obra	R\$ 18.382,82
					VALOR	R\$ 18.382,82

1.18.2. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)						
Mês de Obra		FCATE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 5.868,92	R\$ 5.868,92
					TOTAL Mês de Obra	R\$ 5.868,92
					VALOR	R\$ 5.868,92

JOAQUIM BARRETO  
LIMA  
NETO:63374773320

Assinado de forma digital  
por JOAQUIM BARRETO  
LIMA NETO:63374773320  
Em 24/04/2023 às 08:41:42  
no dia

*Handwritten signature*

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**EMPRESA**

**OBJETO:** REQUALIFICAÇÃO E MANUTENÇÃO DA E.T.B JOSE GONÇALVES DA SILVA  
**PROPOSTA:** REQUALIFICAÇÃO E MANUTENÇÃO DA E.T.B JOSE GONÇALVES DA SILVA  
**LOCAL:** ITAIPICOACE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

<b>DATA:</b>	24/01/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>FONTE:</b>	PROPRIA	<b>MOB:</b>	MES
ORSE	20/01/21	111,80%	70,07%
SEINFRA	07/11/20	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/06	84,42%	46,87%
<b>Condições:</b>	PROPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO	VALOR	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1. LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E MANUTENÇÃO DA E.T.B JOSE GONÇALVES DA SILVA	R\$ 517.031,41	16,41 %	19,87 %	32,16 %	31,46 %			100,00 %
		R\$ 101.922,45	R\$ 122.643,36	R\$ 168.573,16	R\$ 193.882,46			R\$ 517.031,41
2. Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 166.104,86	16,32 %	19,86 %	32,16 %	31,42 %			100,00 %
		R\$ 27.410,52	R\$ 33.021,65	R\$ 53.452,54	R\$ 52.190,15			R\$ 166.104,86
	R\$ 783.136,27	R\$ 129.332,97	R\$ 155.665,01	R\$ 252.025,70	R\$ 246.072,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 783.136,27
		R\$ 156.722,49	R\$ 188.666,66	R\$ 307.063,08	R\$ 296.136,27	R\$ 783.136,27	R\$ 783.136,27	R\$ 783.136,27

JOAQUIM BARRETO LIMA  
 NETO:633/4773320

Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:63374773320  
 Dados: 2023.04.23 08:41:55 -03'00'





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSE GONCALVES DA SILVA	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSE GONCALVES DA SILVA	FORTE:	VERSAO
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	GRUPO:	005/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SERVIÇO:	3271 COM DESIGNAÇÃO
		SINAPI:	302106 COM DESIGNAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
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%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chamado	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%
<b>TOTAL</b>		<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,43%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,95%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,80%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>14,76%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,40%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

A + B + C + D = 83,95% 47,76%

JOAQUIM BARRETO LIMA  
NETO: 63374773320

Análise de custos  
CNPJ: 07.042314/0001-55  
Data: 09/04/2023



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA S.E.B JOSE GONCALVES DA SILVA	DATA:	24/04/2023	SDI:	26,97%
DESCRIÇÃO:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA S.E.B JOSE GONCALVES DA SILVA	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2023-01
LOCAL:	ITAPOICA/SP	EMPRESA:	027 - COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,91%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA	SINAP:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	MES:	76,07%
		CONCEPÇÃO:	PRÓPRIA	REF:	04/2023



GRUPO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	7,50%	1,50%
A3	SENAI	2,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SCBRAE	0,60%	0,60%
A6	Plano de Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,30%	3,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,00%	0,00%
B2	Férias	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,98%	0,66%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Parental	0,07%	0,05%
B6	Diárias Substituídas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,45%	0,00%
B8	Seguro de Acidente de Trabalho	0,77%	0,00%
B9	Seguro Saúde	9,60%	7,40%
B10	Seguro Vida - Saúde	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>45,54%</b>	<b>17,11%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,11%	1,67%
C2	Aviso Prévio Indenizado	1,11%	0,00%
C3	Indenização	0,00%	1,00%
C4	Seguro Retenção Sem Justa Causa	2,77%	1,40%
C5	Interrupção Voluntária	0,00%	0,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,00%</b>	<b>4,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Redução de Grupo A sobre Grupo B	10,71%	8,30%
D2	Redução de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhist. e Rescisória	0,42%	2,33%
D3	FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	<b>TOTAL</b>	<b>11,13%</b>	<b>10,63%</b>

A + B + C + D = 111,93% 70,07%

JOAQUIM BARRETO LIMA  
 NETO: 6337477332  
 0

Assinado por: JOAQUIM BARRETO LIMA  
 Data: 2023/04/24  
 084223190011

*[Handwritten signature]*  
 Página 48

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP**

À Comissão Permanente de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

O Licitante PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA, CNPJ Nº 19.967.758/0001-21, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- ✓ Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.08.666/93 e suas alterações e as condições do EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP.
- ✓ Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.
- ✓ Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATUALIZANDO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE.**

**LOTE 06 -REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONÇALVES BARBOSA**

**VALOR GLOBAL: R\$ 975.430,02 (NOVECNETOS E SETENTA E CINCO MIL QUATROCENTOS E TRINTA REAIS E DOIS 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(a) Sr.º o (a) Sr (a). **OLEGÁRIO VASCONCELOS JÚNIOR**, Carteira de Identidade nº. **7760462 MTE-CE** e CPF nº **028.836.723-50** como representante legal desta empresa.

**DECLARAMOS**, para os devidos fins de direito, que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

Concordamos em manter a validade da proposta por um periodo de 150 (cento e cinquenta dias) dias, desde a data fixada para abertura das propostas.

Realizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e anexos.

**PROPONENTE: PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA**

**ENDEREÇO: RUA CESARINA LOPES BARRETO, 990, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL/CE, CEP 62.170-100**

**CNPJ: 19.967.758/0001-21.**

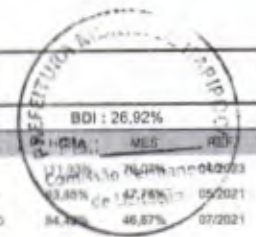
**PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES**

Prime Construções e Locações Ltda.  
Olegário Vasconcelos Junior  
Sócio  
CPF: 028.836.723-50

Sobral/CE, 24 DE ABRIL DE 2023.



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PRIME	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%
	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONÇALVES BARBOSA	ORSE	VERSÃO
LOCAL: ITAIPOCA/CE	SEINFRA	2023/01	04/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SEINFRA	2021/06 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	07/2021
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		LOTE 06 -REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONÇALVES BARBOSA					R\$ 768.539,25
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 29.664,13
1.1.1	C1937	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,15	R\$ 1.801,80
1.1.2	C4990	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	R\$ 2,32	R\$ 348,00
1.1.3	C4991	TAJAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm	SEINFRA	KM	150,00	R\$ 2,32	R\$ 348,00
1.1.4	C2316	ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	72,80	R\$ 90,97	R\$ 6.604,42
1.1.5	C1630	LOCAÇÃO DE OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	341,59	R\$ 6,07	R\$ 2.073,45
1.1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	29,82	R\$ 229,15	R\$ 6.833,25
1.1.7	C1045	REVESTIMENTO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	175,00	R\$ 10,58	R\$ 1.851,50
1.1.8	C1043	REVESTIMENTO DE PAREDE C/ TUILOS S/ REVESTIMENTO INTERIORES	SEINFRA	M3	39,86	R\$ 52,88	R\$ 2.107,80
1.1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	78,00	R\$ 44,07	R\$ 3.437,46
1.1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	229,20	R\$ 8,81	R\$ 2.019,25
1.1.11	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 373,20	R\$ 2.239,20
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 26.780,70
1.2.1	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	93,79	R\$ 3,39	R\$ 317,95
1.2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO	SEINFRA	M3	93,79	R\$ 28,55	R\$ 2.677,70
1.2.3	C2784	TRANSPORTE DE TUBO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	70,84	R\$ 41,21	R\$ 2.911,07
1.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	46,46	R\$ 26,43	R\$ 1.227,94
1.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. S/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	212,00	R\$ 92,67	R\$ 19.646,04
1.3		SERVIÇOS AUXILIARES					R\$ 3.773,70
1.3.1	C0083	MINUTEM METALICOS DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO IMENSAL	SEINFRA	M2	630,00	R\$ 5,99	R\$ 3.773,70
1.4		OBRAS DE DRENAGEM					R\$ 279,93
1.4.1	C0367	BASE C/10% DE BARRAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M	7,00	R\$ 39,99	R\$ 279,93
1.5		FUNDAÇÕES					R\$ 153.514,66
1.5.1	C4739	RECUPERAÇÃO DE CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUND", ESP=60MM	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 387,05	R\$ 7.741,00
1.5.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	60,85	R\$ 609,30	R\$ 37.075,91
1.5.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	32,85	R\$ 702,26	R\$ 23.069,24
1.5.4	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 68,00	R\$ 1.267,20
1.5.5	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	68,57	R\$ 132,99	R\$ 9.119,12
1.5.6	C0217	ARMAÇÃO C/ BARRAS DE 3A. DE 3,40mm	SEINFRA	KG	772,90	R\$ 12,24	R\$ 9.460,30
1.5.7	C0216	ARMAÇÃO C/ BARRAS DE 3A. DE 3,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.803,42	R\$ 14,00	R\$ 25.247,88
1.5.8	C3274	CONCRETO FORTIFICADO COM AGREGADO PRODUZIDO S/TRANSP.	SEINFRA	M3	32,20	R\$ 413,52	R\$ 13.315,34
1.5.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	5,06	R\$ 228,25	R\$ 1.154,95
1.5.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	24,00	R\$ 134,84	R\$ 3.236,16
1.5.11	C4456	TAJAPUME DE MADEIRA COMPENSADA C/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,89m	SEINFRA	M2	26,32	R\$ 119,42	R\$ 3.143,13
1.5.12	C4470	PERFIL *T* EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	277,48	R\$ 70,94	R\$ 19.684,43
1.6		PAREDE E PISO					R\$ 21.279,72
1.6.1	C2843	REVESTIMENTO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CONSUMO	SEINFRA	M2	35,63	R\$ 31,10	R\$ 1.145,41
1.6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm	SEINFRA	M2	276,24	R\$ 59,58	R\$ 16.458,38
1.6.3	C0079	ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 159,56	R\$ 2.393,40
1.6.4	C0804	CUBAÇÃO C/INTORÇURA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	3,68	R\$ 82,86	R\$ 304,92
1.6.5	C0773	CHAPIM ARGAMASSADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,62	R\$ 110,84	R\$ 977,61
1.7		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 71.767,73



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FIL. 1169

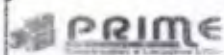
Comissão Permanente

Objeto de Licitação: OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO

DE CALVES BARBOSA

DATA: 24/04/2023

BDF: 26,92%



Objeto de Licitação: OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO

DE CALVES BARBOSA

FORTE	VERSÃO	HORA	C. IMES	REF. 01
ORSE	202301	111,83%	79,07%	040923
SEINFRA	0211 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	050921
SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	54,42%	46,87%	070921
Composição	PRÓPRIA	9,30%	6,60%	

Objeto: OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 321,74	R\$ 694,96
1.7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	30,66	R\$ 520,28	R\$ 15.951,78
1.7.3	C4513	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE	SEINFRA	M2	63,92	R\$ 241,82	R\$ 15.457,13
1.7.4	C4949	VIDRO TINTADO DE COLORES COM MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	63,92	R\$ 266,10	R\$ 17.009,11
1.7.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,53	R\$ 1.655,52	R\$ 2.532,95
1.7.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	63,92	R\$ 223,42	R\$ 14.281,01
1.7.7	C3659	PORTA DE ALUMÍNIO E BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 380,65	R\$ 3.064,23
1.7.8	C4397	PORTA DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm	SEINFRA	M2	7,98	R\$ 347,94	R\$ 2.776,56
1.8	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 81.723,02</b>
1.8.1	C2201	REVESTIMENTO DE PISO EM CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	252,12	R\$ 50,49	R\$ 12.729,54
1.8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	329,84	R\$ 150,86	R\$ 49.759,66
1.8.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	69,80	R\$ 118,66	R\$ 8.262,47
1.8.4	C0661	CHAPA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO	SEINFRA	M	107,60	R\$ 72,62	R\$ 7.813,91
1.8.5	C3674	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA	SEINFRA	UN	126,00	R\$ 12,80	R\$ 1.612,80
1.8.6	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	26,00	R\$ 58,64	R\$ 1.524,64
1.9	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 2.714,00</b>
1.9.1	C2842	REVESTIMENTO EM CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 54,28	R\$ 2.714,00
1.10	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 63.982,49</b>
1.10.1	C0776	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	868,28	R\$ 6,17	R\$ 5.357,29
1.10.2	C3023	REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA,	SEINFRA	M2	214,80	R\$ 38,89	R\$ 8.353,57
1.10.3	C3408	REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,	SEINFRA	M2	653,46	R\$ 34,44	R\$ 22.505,85
1.10.4	C4434	CERÂMICA AZUL TAJÁ RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E	SEINFRA	M2	214,80	R\$ 113,06	R\$ 24.285,29
1.10.5	C1427	PERFILADO DE ALUMÍNIO PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE	SEINFRA	M2	262,20	R\$ 8,76	R\$ 2.296,67
1.10.6	C0776	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/	SEINFRA	M2	26,32	R\$ 12,11	R\$ 318,74
1.10.7	C3035	REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR	SEINFRA	M2	26,32	R\$ 32,86	R\$ 864,88
1.11	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 102.418,98</b>
1.11.1	C1917	PREPARO DE BETÃO FCK=15MPa ESP=12cm, ARMADO	SEINFRA	M2	276,00	R\$ 99,60	R\$ 27.489,60
1.11.2	C1919	REVESTIMENTO DE PISO EM CERÂMICA NATURAL, ESP = 12mm, INCLUS.	SEINFRA	M2	537,00	R\$ 91,96	R\$ 49.382,52
1.11.3	C4439	CERÂMICA AZUL TAJÁ RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E	SEINFRA	M2	47,40	R\$ 105,79	R\$ 5.014,45
1.11.4	C4624	REVESTIMENTO DE PISO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO	SEINFRA	M2	23,00	R\$ 112,23	R\$ 2.581,29
1.11.5	C4067	REVESTIMENTO DE PISO EM CIMENTO E ARGAMASSA	SEINFRA	M2	8,50	R\$ 367,16	R\$ 3.120,97
1.11.6	C2284	BOLENTÃO EM ALUMÍNIO L=15cm	SEINFRA	M	5,00	R\$ 78,14	R\$ 390,70
1.11.7	C3025	PREPARO DE BETÃO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E	SEINFRA	M3	27,00	R\$ 521,20	R\$ 14.072,40
1.12	<b>INSTALAÇÕES</b>						<b>R\$ 19.837,21</b>
1.12.1	C4760	INSTALAÇÃO DE TUBO FORÇADA PI ESGOTO D=100MM (4") -	SEINFRA	M	158,00	R\$ 42,70	R\$ 6.746,60
1.12.2	C2627	TUBO PVC D=40MM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	56,00	R\$ 33,11	R\$ 1.854,16
1.12.3	C4923	TUBO PVC D=40MM INCL. CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 31,29	R\$ 187,74
1.12.4	C2625	TUBO PVC D=25MM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	75,00	R\$ 19,62	R\$ 1.471,50
1.12.5	C2626	TUBO PVC D=32MM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 26,71	R\$ 267,11
1.12.6	C3442	UBO PVC D=32MM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 434,43	R\$ 1.303,29
1.12.7	C2159	PERFISAL DE DIÂMETRO BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 80,95	R\$ 1.214,25



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



Comissão Permanente de Licitação  
 Descrição: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO  
 Local: ITAIPÓCAVE  
 Objeto: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

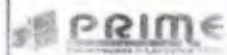
DATA:	24/04/2023	VALOR:	R\$ 801.726,92%
ORSE	202301	ORSE	111,83%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	90,87%
BRAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	BRAPI	47,75%
Composição	PRÓPRIA	Composição	84,42%
			46,67%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.12.8	C2498	...	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 46,71	R\$ 140,13
1.12.9	C0021	...	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 19,25	R\$ 231,00
1.12.10	C0320	...	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,81	R\$ 41,43
1.12.11	C0809	...	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 423,50	R\$ 3.388,00
1.12.12	C2170	...	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 88,60	R\$ 259,80
1.12.13	C4162	...	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.571,95	R\$ 2.571,95
1.13	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 30.590,63</b>
1.13.1	C3781	...	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.418,58	R\$ 2.418,58
1.13.2	C2089	...	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 376,27	R\$ 376,27
1.13.3	C1095	...	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 20,66	R\$ 206,60
1.13.4	C1093	...	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,66	R\$ 82,64
1.13.5	C1092	...	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,66	R\$ 61,98
1.13.6	C1126	...	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 94,62	R\$ 189,24
1.13.7	C4530	...	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 136,21	R\$ 272,42
1.13.8	C4562	...	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 117,79	R\$ 471,16
1.13.9	C1195	...	SEINFRA	M	487,25	R\$ 15,07	R\$ 7.041,46
1.13.10	C1197	...	SEINFRA	M	17,33	R\$ 22,84	R\$ 395,82
1.13.11	C1198	...	SEINFRA	M	17,85	R\$ 26,70	R\$ 476,60
1.13.12	C0534	...	SEINFRA	M	598,50	R\$ 7,41	R\$ 4.434,89
1.13.13	C0540	...	SEINFRA	M	1.522,50	R\$ 6,10	R\$ 9.287,25
1.13.14	C0547	...	SEINFRA	M	73,50	R\$ 11,16	R\$ 820,26
1.13.15	C1494	...	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 15,40	R\$ 200,20
1.13.16	C1479	...	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 27,15	R\$ 244,35
1.13.17	C4792	...	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 23,66	R\$ 449,54
1.13.18	C2493	...	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 16,21	R\$ 324,20
1.13.19	C2484	...	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 19,21	R\$ 249,73
1.13.20	S12807	...	ORSE	un	14,00	R\$ 91,35	R\$ 1.278,90
1.13.21	C4761	...	SEINFRA	UN	62,70	R\$ 9,07	R\$ 568,69
1.13.22	C1929	...	SEINFRA	UN	62,70	R\$ 7,73	R\$ 484,67
1.13.23	C4769	...	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 255,18	R\$ 255,18
1.14	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 68.035,21</b>
1.14.1	C3487	...	SEINFRA	M2	1.497,20	R\$ 15,85	R\$ 23.740,13
1.14.2	C1614	...	SEINFRA	M2	816,15	R\$ 20,71	R\$ 16.903,09
1.14.3	C1615	...	SEINFRA	M2	681,62	R\$ 19,32	R\$ 13.168,90
1.14.4	C1208	...	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 11,82	R\$ 591,00
1.14.5	C1910	...	SEINFRA	M2	146,10	R\$ 23,12	R\$ 3.377,83
1.14.6	C3425	...	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 18,05	R\$ 290,61
1.14.7	C2470	...	SEINFRA	M2	535,68	R\$ 18,60	R\$ 9.963,65
1.15	<b>OUTROS</b>						<b>R\$ 38.211,58</b>
1.15.1	C3451	...	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 288,70	R\$ 4.330,50
1.15.2	C1620	...	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 83,56	R\$ 2.005,44
1.15.3	C1621	...	SEINFRA	UN	88,00	R\$ 15,12	R\$ 1.300,32
1.15.4	C1041	...	SEINFRA	M	48,00	R\$ 13,34	R\$ 640,32



Fls. 11/11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO DE LACERDA DOS SANTOS BARBOSA	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%			
QUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO DE LACERDA DOS SANTOS BARBOSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ORSE	2023/01	111,43%	30,07%	04/2023
	SEINFRA	327.1 COM DESCRIÇÃO	13,21%	47,79%	05/2021
	SINAPI	2021/08 COM DESCRIÇÃO	84,42%	46,82%	07/2021
CLIVERT: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.15.5	C3506	TRABALHO DE SOLDAGEM EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	86,00	R\$ 312,40	R\$ 26.866,40
1.15.6	CPQ	QUADRO BRANCO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDEIRA	Composições	M2	22,65	R\$ 136,08	R\$ 3.068,60
1.16	INSTALAÇÕES	INSTALAÇÕES GERAIS					R\$ 18.777,25
1.16.1	C4635	MODELA DE TUBO PARA TUBERIAS DE ASSENTO (MOLDEIRA) 100x100	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.015,34	R\$ 3.046,02
1.16.2	C0348	BANDEIRA BRANCA O/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 734,10	R\$ 2.936,40
1.16.3	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 327,08	R\$ 327,08
1.16.4	C1813	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA 5/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 449,32	R\$ 1.347,96
1.16.5	C1151	CHUVA-DE-ÁGUA CROMADA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 69,01	R\$ 483,07
1.16.6	C4635	PARAFUSO DE CRISTAL ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	5,20	R\$ 446,06	R\$ 2.319,51
1.16.7	C1752	MOLDEIRA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 497,05	R\$ 994,10
1.16.8	C4670	PARAFUSO DE METAIS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 30,67	R\$ 214,69
1.16.9	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 384,96	R\$ 1.924,80
1.16.10	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 66,56	R\$ 66,56
1.16.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 109,76	R\$ 109,76
1.16.12	C0797	CHUVA-DE-ÁGUA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,27	R\$ 30,81
1.16.13	C1898	MODELA DE TUBO DE TUBERIAS C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	9,00	R\$ 223,43	R\$ 2.010,87
1.16.14	C4671	PARAFUSO DE METAIS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 35,80	R\$ 107,40
1.16.15	C0357	MODELA DE TUBO DE TUBERIAS (CORRES) E= 3cm	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 476,37	R\$ 2.858,22
1.17	LIMPEZA						R\$ 826,02
1.17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	706,00	R\$ 1,17	R\$ 826,02
1.18	ADM						R\$ 34.362,29
1.18.1	IB583	ENCARGOS GERAIS	SEINFRA	MÊS	1,55	R\$ 18.382,82	R\$ 28.493,37
1.18.2	IB590	ENCARGOS GERAIS MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00	R\$ 5.868,92	R\$ 5.868,92
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 206.890,77
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 768.539,25
VALOR TOTAL:							R\$ 975.430,02

JOAQUIM BARRETO LIMA  
 NETO: 632747183

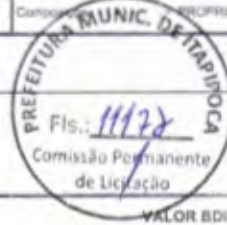
*[Handwritten signature]*

## RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	LOTE DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE:	VERSÃO:	REF:
LOCAL:	ITAIPPOCA	ORSE:	2023/01	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SEMPRA:	327.1 COM DESONERAÇÃO	93,65% 47,79% 05/2021
		SNAP:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	94,42% 46,67% 07/2021
		Conto:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONÇALVES BARBOSA	R\$ 768.539,25	78,79%
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 206.890,77	21,21%
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 206.890,77</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 768.539,25</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 975.430,02</b>	



JACQUI SARRETO  
LMA  
NE: 04530473320

Assinado eletronicamente  
por JACQUI SARRETO  
LMA NE: 04530473320  
Data: 2023-04-24  
10:45:11



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONCALVES BARBOSA	DATA:	24/04/2023	IMPI:	28,62%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONCALVES BARBOSA	FONTE:	VERSAO	111,83%	05/2023
	UNID:	UNIDADE	ORSE:	2023/01	83,87%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	54,42%	07/2021
			SEINFRA:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			Composição:	PRÓPRIA		

#### 1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,20	R\$ 35,90
11700	ESMALTE	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,72	R\$ 24,72
11691	PONTALETE (BARRUTE DE 25x25)	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,47	R\$ 56,12
11725	PREGO 15x15 (1,14" x 1,14") (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,37	R\$ 2,31
TOTAL Material:						R\$ 119,05

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,10
VALOR:						R\$ 150,15

#### 1.1.2. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COM ENG. EQUIP. COM GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	R\$ 125,15	R\$ 2,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,32
VALOR:						R\$ 2,32

#### 1.1.3. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COM ENG. EQUIP. COM GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	R\$ 125,15	R\$ 2,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,32
VALOR:						R\$ 2,32


#### 1.1.4. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10321	CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA (1,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 14,93	R\$ 16,42
11160	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,77	R\$ 3,89
11691	PONTALETE (BARRUTE DE 25x25)	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 12,47	R\$ 39,28
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,37	R\$ 2,31
TOTAL Material:						R\$ 61,90

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10499	CARPinteiro	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,06
VALOR:						R\$ 90,97

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10701	ARAME	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,48	R\$ 0,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO DONALVES BARBOSA	DATA:		24/04/2023	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO DONALVES BARBOSA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	06,92% Permissão de Obra
	LOCAL:	ITAPÓCA	ORSE:	2023/01	111,93%	40,07%
	MUNICÍPIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
			SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,87%
			Composição:	PROFIRA	0,02%	0,01%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,47	R\$ 0,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,37	R\$ 0,18
12429	TABUA DE VIGIA DE 12x1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,40	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 1,35

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10408 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,72
VALOR:					R\$ 6,07

1.1.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,55	R\$ 202,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 229,15
VALOR:					R\$ 229,15

1.1.7. C1045 - DEMOLIÇÃO DE C/REVESTIMENTO C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,77	R\$ 1,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,58
VALOR:					R\$ 10,58

1.1.8. C1043 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ TUBOS SI/ REAPROVEITAMENTO (M3)

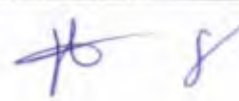
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,88
VALOR:					R\$ 52,88

1.1.9. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,07
VALOR:					R\$ 44,07

1.1.10. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>PRIME</b> <small>PREÇOS DE REFERÊNCIA</small>	OBRA:	LOTE DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO DOMINGUES BARBOSA	DATA:	24/04/2023	B.N.:	26,92%
	PROPOSTA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO DOMINGUES BARBOSA	ORÇ:	SEINFRA	UNID:	HORA
			ORÇ:	SEINFRA	UNID:	HORA
			ORÇ:	SEINFRA	UNID:	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,81</b>

**1.1.11. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 373,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 373,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 373,20</b>

**1.2.1. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12890	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (ORÇ)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 128,49
12708	CARREGADORA DE TERREIRO (ORÇ)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 168,04
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 3,07</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,39</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12890	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (ORÇ)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 128,49
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 28,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,55</b>

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 41,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 41,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,21</b>

**1.2.4. C2921 - REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,43</b>

**1.2.6. C0330 - ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

PRIME	OBRA:	LOTE DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO MONTEVES BARBOSA	DATA:	24/04/2023
	LOCAL:	ITAIPÓCA	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
			ORÇAMENTO:	2023/01
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAFY:	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			Composição:	PRÓPRIA
			RECURSOS:	111,03% 00,07% 04/2023
			RECURSOS:	83,85% 47,76% 05/2021
			RECURSOS:	84,42% 48,87% 07/2021
			RECURSOS:	0,00% 0,00%

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VER MELHA	M3	1,10000000	R\$ 60,21	R\$ 66,23
TOTAL Material:					R\$ 66,23

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,44
VALOR:					R\$ 92,67

**1.3.1. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)**

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10003	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	M2	1,03000000	R\$ 1,79	R\$ 1,84
TOTAL Material:					R\$ 1,84

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
12543	SERVENTE	H	0,16000000	R\$ 15,55	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,15
VALOR:					R\$ 5,99

**1.4.1. C0367 - BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)**

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,45

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USADA A CRÉ - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	R\$ 71,80	R\$ 0,22
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TIPO 14 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	R\$ 360,75	R\$ 0,26
C0588	CAIAÇÃO E QUILIBRADO DE CIMA SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 4,49	R\$ 1,12
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	R\$ 24,96	R\$ 24,96
C3211	ESCALAÇÃO DE CIMENTO E AREIA DE USADA	M3	0,04000000	R\$ 4,10	R\$ 0,16
C3094	ESCALAÇÃO DE CIMENTO E AREIA DE USADA ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	R\$ 4,12	R\$ 0,82
TOTAL Serviço:					R\$ 27,54
VALOR:					R\$ 39,99

**1.5.1. C4739 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)**

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10059	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TIPO 14 COM AREIA PRODUZIDA	M3	45,00000000	R\$ 4,56	R\$ 205,20
10809	CORTE DE SUPERFÍCIE DISCO DIAMANTADO	M2	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
TOTAL Material:					R\$ 205,76

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ARMADOR	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08

*[Handwritten signature]*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBJETO:	RECONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO SCHMIDT BARBOSA	DATA:	24/04/2023
	DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO SCHMIDT BARBOSA	ORÇ:	20201
	UNIDADE:	ITAIOPOCA/CE	SEINFRA:	1211 COM DESONERAÇÃO
	ORÇAMENTO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	SEINFRA:	202106 COM DESONERAÇÃO
			Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

0121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 114,24
					VALOR:	R\$ 387,05

**1.5.2. 04592 - ALVENARIA DE ENCRUSTAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)**

Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 90X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,67	R\$ 157,45	
					TOTAL Material:	R\$ 157,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02301 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55	
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 319,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/1/EN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 438,82	R\$ 131,65	
					TOTAL Serviço:	R\$ 131,65
					VALOR:	R\$ 609,30

**1.5.3. 00069 - ANEL DE REPERTEMENTO EM C/ARMADO EM FERRO (M3)**

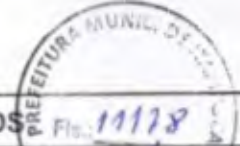
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01192 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,40	R\$ 169,20	
01208 AREIA OK 0,425	SEINFRA	M3	0,81500000	R\$ 55,90	R\$ 45,69	
10250 BRITA	SEINFRA	M3	0,81500000	R\$ 55,90	R\$ 45,69	
00605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	366,50000000	R\$ 0,55	R\$ 202,68	
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 73,09	R\$ 19,22	
					TOTAL Material:	R\$ 482,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02301 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31	
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 217,81
					VALOR:	R\$ 702,26

**1.5.4. 01400 - FORMAS PARA CONCRETAGEM DE LAJE DE FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00905 DEBOLINHOS PARA FORMA	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,27	R\$ 2,91	
11278 PREÇO UNIT. 2 1/2" (COM REFORÇAMENTO 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,65	R\$ 2,05	
11846 SARRAFO DE "VA"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,69	R\$ 2,35	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,90	R\$ 9,90	
					TOTAL Material:	R\$ 17,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02111 AJUDANTE DE CARREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>PRIME</b>	OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO	DATA: 24/04/2023	Cota nº 128.923
	LOCAL: ITAIOPOCA	ORÇÃO: 190000	Valor Líquido: R\$ 1.000,00
	EMPRESA: SERRAVALVES BARBOSA	ORÇÃO: 200000	70,07% 04/2023
	EMPRESA: SERRAVALVES BARBOSA	SEINFRA: 0271 COM DESONERAÇÃO	83,83% 47,38% 05/2021
	EMPRESA: SERRAVALVES BARBOSA	SEINFRA: 202108 COM DESONERAÇÃO	84,42% 46,87% 07/2021
	EMPRESA: SERRAVALVES BARBOSA	SEINFRA: 202108 COM DESONERAÇÃO	84,42% 46,87% 07/2021
	EMPRESA: SERRAVALVES BARBOSA	SEINFRA: 202108 COM DESONERAÇÃO	84,42% 46,87% 07/2021
	EMPRESA: SERRAVALVES BARBOSA	SEINFRA: 202108 COM DESONERAÇÃO	84,42% 46,87% 07/2021

10486	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 48,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 66,00</b>

### 1.5.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDAR 1 PAR. 02Mx1	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,27	R\$ 1,24
11981	PONTALETE 1 BARRILE DE 37,5"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,47	R\$ 37,41
11728	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10") APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,66	R\$ 2,73
11669	SARRAFO DE 10x1"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,63	R\$ 7,18
11816	TABUA DE T. DE SA. 1" X 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,90	R\$ 28,12
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 76,68</b>

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
10486	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 56,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 132,99</b>

### 1.5.6. C0217 - ARMADILHA DE AÇO CA-50 (A 0,40mm) (KG)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,19	R\$ 9,42
10103	ARAME REDOZIDO 5x5x5	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 49,70	R\$ 0,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,62</b>

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ARMADOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
10103	ARMADOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,24</b>

### 1.5.7. C0218 - ARMADILHA DE AÇO CA-50 (A 0,40mm) (KG)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,40	R\$ 10,81
10103	ARAME	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,90	R\$ 0,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,01</b>

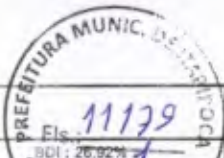
Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ARMADOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10103	ARMADOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,00</b>

### 1.5.8. C3274 - CONCRETO PAVIMENTO, FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



EMPRESA:	PRIME ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO S/CV - REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO DE SOUZA BARBOSA	DATA:	24/04/2023
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA

ORÇAMENTO:	VERBA:	DATA:	04/2023
ORÇAMENTO:	VERBA:	DATA:	05/2021
ORÇAMENTO:	VERBA:	DATA:	07/2021
COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento	Custo/Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10580	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,76	R\$ 0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,32	R\$ 26,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,32

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,55	R\$ 217,80
TOTAL Material:					R\$ 217,80	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,30	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,82900000	R\$ 7,49	R\$ 6,96
C3263	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,91	R\$ 67,64
TOTAL Serviço:					R\$ 74,60	
VALOR:					R\$ 413,52	

**1.5.10 - C3603 - LAJE DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,55	R\$ 124,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 228,25	
VALOR:					R\$ 228,25	

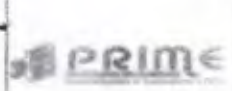
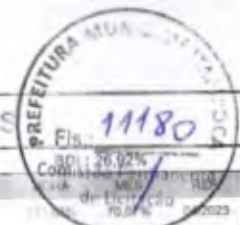
**1.5.10 - C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,84	
VALOR:					R\$ 134,84	

**1.5.11 - C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18203	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 48,23	R\$ 48,23
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,47	R\$ 16,21
11728	PREGO 18X27 (1,20" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,66	R\$ 0,41
1690	SAÍDA DE CIMENTO	SEINFRA	M	0,37000000	R\$ 12,33	R\$ 4,55
11918	TABLA DE 1" DE AL. (1,20" x 3,00")	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,90	R\$ 6,44
TOTAL Material:					R\$ 81,90	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	LÍQUIDA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO CARVALHO BARBOSA	DATA:	20/04/2021
ORÇAMENTO:	LÍQUIDA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO CARVALHO BARBOSA	FONTE:	VENIO
LOCAL:	ITAIPOCA	ORÇ:	011000000
UNIDADE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA:	027 - OBRAS DE INFRAESTRUTURA
		SEINFRA:	33010R - OBRAS DE INFRAESTRUTURA
		Composição:	Preço
			3,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mês de 02/2021						R\$ 12,71

serviço	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	M2	SEINFRA	M2	0,00000000	R\$ 392,35	R\$ 15,69
12543	M2	SEINFRA	M2	0,00000000	R\$ 238,25	R\$ 9,13
TOTAL Serviço						R\$ 24,82
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 119,42</b>

**1.5.12.00470 - FORRO P/COZINHA DE ALUMÍNIO (15x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3020	M2	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 70,94	R\$ 70,94
TOTAL Material						R\$ 70,94
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 70,94</b>

**1.5.1.02943 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MELSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)**

Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	M2	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,86	R\$ 27,76
TOTAL Material						R\$ 27,76

**Mão de Obra**

Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	H	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,35
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,10</b>

**1.6.2.00073 - ALVENARIA EM TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP 10cm (1:2:8) (M2)**

Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M2	SEINFRA	M2	0,01900000	R\$ 52,79	R\$ 1,00
10443	KG	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,09	R\$ 2,38
10800	KG	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
10281	UN	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL Material						R\$ 21,33

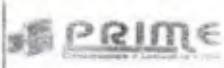
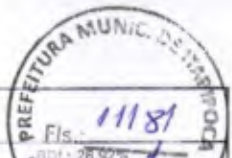
**Mão de Obra**

Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10281	H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,77	R\$ 30,77
12543	H	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra						R\$ 48,19
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 59,58</b>

**1.6.2.00079 - ALVENARIA EM PALETA DE CIMENTO FURADO (UN)**

Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10281	KG	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 7,70	R\$ 31,96
10281	KG	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 1,24	R\$ 7,87

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	PROJETO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONCALVES BARBOSA LOCAL: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONCALVES BARBOSA ENDEREÇO: RUA CAÇATE MUNICÍPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	DATA: 28/05/2021 VERSÃO: 002/01 ORSE: 002/01 SEINFRA: 027 / EDEB REQUALIFICAÇÃO SINAPI: 2021/05 COM OBRIGATORIAÇÃO Composição: FISCAL	CDD: 28,92% Comissão: 70,07% Data de Emissão: 05/2021 Data de Validade: 07/2021 Valor: 0,00%
--	---	--	--

TOTAL Material:	R\$ 39,83
-----------------	-----------

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1237 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
1238 FERRANTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
1239 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 54,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 119,78
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 159,56</b>

### 1.2.3.1.1.004 - DOS ITENS DE MATERIAIS (M2) - CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Fornecedor/Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1240 CIMENTO PORTLAND 45	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,59	R\$ 22,95
TOTAL Material:					R\$ 22,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,77	R\$ 39,05
12382 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12383 ARMAÇÃO DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00550000	R\$ 854,93	R\$ 4,53
TOTAL Serviço:					R\$ 4,53
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 82,86</b>

### 1.2.3.1.2.075 - CHARTERIS SOLDADO DE CONCRETO (M2)

Fornecedor/Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1241 BENTONITA 400 DA SUDAL	SEINFRA	L	0,02000000	R\$ 22,27	R\$ 0,45
TOTAL Material:					R\$ 0,45

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1242 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,40	R\$ 12,69
1243 ARAME COILADO 12 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,34	R\$ 0,20
1244 AREIA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,80	R\$ 2,96
1245 CHAPA COILADO BISSIM 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,55	R\$ 23,55
1246 CAMEIRO COILADO	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,55	R\$ 9,55
1247 PEDRA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 170,13	R\$ 6,58
1248 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,37	R\$ 0,31
TOTAL Material:					R\$ 55,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1249 ARMAÇÃO DE CONCRETO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
1250 CARRILHO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
1251 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
1252 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 14,25	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,50
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 110,84</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONÇALVES BARROSA	DATA:	24/04/2023
PROPOSTA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONÇALVES BARROSA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	025/2023
LOCAL:	ITAIPÓICA/CE	DIAM.	70,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA	SEINFRA	47,76%
		SINAPI	2021/06 COM DISONERAÇÃO 46,87%
		Composição	PROTEVA 0,00%

**1.7.1. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705	0,01307500	M2	0,01307500	R\$ 66,78	R\$ 0,87
10971	0,95000000	KG	0,95000000	R\$ 1,09	R\$ 1,05
10805	4,58000000	KG	4,58000000	R\$ 0,55	R\$ 2,52
11700	1,00000000	M2	1,00000000	R\$ 279,41	R\$ 279,41
TOTAL Material					R\$ 283,85

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	0,00000000	H	0,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
0002	1,10000000	H	1,10000000	R\$ 15,56	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,88
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 321,74</b>

**1.7.2. C1987 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705	0,00000000	M2	0,00000000	R\$ 66,78	R\$ 0,19
10971	1,11000000	KG	1,11000000	R\$ 0,58	R\$ 0,64
11702	1,00000000	M2	1,00000000	R\$ 449,40	R\$ 449,40
TOTAL Material					R\$ 450,23

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	1,50000000	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
0002	3,50000000	H	3,50000000	R\$ 15,56	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 70,04
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 520,28</b>

**1.7.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16337	1,00000000	M2	1,00000000	R\$ 241,82	R\$ 241,82
TOTAL Material					R\$ 241,82
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 241,82</b>

**1.7.4. C4949 - VIDRO REPERCUSSO INCLUIR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14513	1,56000000	KG	1,56000000	R\$ 9,63	R\$ 14,45
11700	221,87000000	M2	221,87000000	R\$ 1,05	R\$ 232,87
TOTAL Material					R\$ 247,32

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	0,60000000	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 9,39
0008	0,60000000	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	LOTE DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO DE OLIVEIRA BARBOSA	DATA: 24/04/2021	Composição de Custos
	LOTE DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO DE OLIVEIRA BARBOSA		
	TIPO DE OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO DE OLIVEIRA BARBOSA		
	TIPO DE PROJETO: PROJEÇÃO		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA		
		Composição	
		SEINFRA	47,78%
		SEINFRA	46,87%
		SEINFRA	0,00%

VALOR: **R\$ 266,10**

### 1.7.3 C2656 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
0002	BETONAGEM DE VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,27	R\$ 15,90
TOTAL equipamento Custo Fixo:						R\$ 16,90

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	R\$ 9,41	R\$ 564,80
0163	ARAME ELÉTRICO Nº 18	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,94	R\$ 11,93
0167	AREIA LIMPA	SEINFRA	M3	0,42150000	R\$ 66,76	R\$ 41,62
0200	GRAXO	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 29,23	R\$ 66,16
0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,55	R\$ 180,18
0391	PONTALETA (SERRA) DE 3"x2"	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 12,47	R\$ 7,48
0398	PREST. DE SERVIÇO (MÃO DE OBRA) ESPECIALIZADO (R\$ 198UN/KG)	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 13,65	R\$ 27,30
0416	TABUA DE MADEIRA (L=3,00m)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 5,40	R\$ 16,20
TOTAL Material:						R\$ 948,77

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
0420	ALUMINIO	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,27	R\$ 200,27
0421	ARNADO DE FERRO Nº 13	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
0430	CARPINTELADO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 107,77	R\$ 155,78
0431	PECADORIA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
0441	SERVENIO	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 689,89
TOTAL:						R\$ 1.365,52

### 7.6 C1560 - GRADE DE ALUMINIO DE PROTEÇÃO (M2)

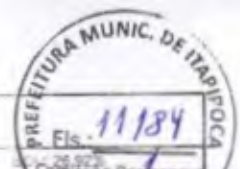
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
0440	GRADE DE ALUMINIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 146,33	R\$ 146,33
TOTAL Material:						R\$ 146,33

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
0440	ALUMINIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,16	R\$ 25,16
0441	SERRALOMES	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 27,77	R\$ 51,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,09
VALOR:						R\$ 223,42

### 1.7.4 C1689 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
0440	AREA SACADA	SEINFRA	M2	0,00100000	R\$ 73,90	R\$ 0,07
0440	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,65	R\$ 0,08
0441	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 348,67	R\$ 348,67
TOTAL Material:						R\$ 948,72

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>PRIME</b>	UNIDADE: LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA: 25/07/2019	
	DESCRIÇÃO: LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONÇALVES BARBOSA	ORÇ: 2019-01	113,03%
	UNIDADE: ITAIPÓCA	SEINFRA: 0271 - COM DESOBRIGADO	50,87%
		SEINFRA: 2019-01 - COM DESOBRIGADO	54,12%
		SEINFRA: 2019-01 - COM DESOBRIGADO	95,99%

Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1238 MONTAGEM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
1239 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
1240 SERVIÇO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,93
VALOR:					R\$ 380,65

Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1.7.1.1.0087 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 33 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 347,94	R\$ 347,94
TOTAL Material:					R\$ 347,94
VALOR:					R\$ 347,94

Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1.8.1.00291 - REFEITÓRIO COM TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,70	R\$ 10,50
TOTAL Material:					R\$ 10,50

Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1239 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
1243 SERVIÇO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,96
VALOR:					R\$ 50,49

Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1240 CAIBRO DE 2X1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,67	R\$ 19,85
1241 LINHA DE MADEIRA BANDA 10 X 5 CM (2" X 12")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,93	R\$ 23,85
1242 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,97	R\$ 1,89
1244 RIPA DE FERROVA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,34	R\$ 4,69
1245 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10
TOTAL Material:					R\$ 73,33

Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1246 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
1247 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
1248 SERVIÇO	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,04	R\$ 22,55
1249 SERVIÇO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,60
VALOR:					R\$ 150,86

Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1.8.2.03460 - TESOURA EM MASSA PORTUGUESA E ACESSÓRIOS (M)					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PRIME	OBRA:	LITE DE REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONCALVES BARBOSA	DATA:	24/04/2023	BDI:	28,95%	Permanente	
	DESCRIÇÃO:	LITE DE REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONCALVES BARBOSA	ORÇ:	00000	UNID:	70,00	00000	
	UNID:	QUANTIDADE	SEINFRA:	027 11041 DESCRICAO	UNID:	70,00	00000	
MUNICÍPIO:			00000	SEINFRA:	008 0000000000000000	UNID:	46,67%	00000
MUNICÍPIO:			00000	SEINFRA:	00000000000000000000	UNID:	0,00%	

11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,78	R\$ 2,70
10301	LIMEIRA (MOEDA DE LEI) DE 11/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 29,49	R\$ 60,93
11591	PARAFUSO F11 VICES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,81	R\$ 17,43
11721	FIS CC	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,37	R\$ 3,84
TOTAL Material						R\$ 94,90

UNID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
10050	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra						R\$ 33,78
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 118,66</b>

1.3.4 01601 - CALHA DE TUBO GALVANIZADA 60cm DE ENVOLVIMENTO 50cm (M)

UNID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10032	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.36, DESENV D 60M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,95	R\$ 21,58
10033	PREÇO DE INST. 12g GALVANIZADA (PREÇO DE 072UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 1,57	R\$ 1,36
11734	PERITES	SEINFRA	KG	0,34000000	R\$ 6,68	R\$ 2,31
11873	SOLDA 70/30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 71,29	R\$ 2,85
TOTAL Material						R\$ 28,12

UNID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
10051	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,32	R\$ 24,38
TOTAL Mão de Obra						R\$ 44,50
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 72,62</b>

1.3.4 01602 - FERRO PARA BARRAS, ALICATA ENGASTADO NA PAREDE E/OU PRATELEIRAS (UN)

UNID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10151	FERRO DNATO 2" X 5/8" (2 BARRAS)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,32	R\$ 4,16
TOTAL Material						R\$ 4,16

UNID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
10401	SERVILANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,95	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,79

UNID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10104	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 354,63	R\$ 0,85
TOTAL Material						R\$ 0,85
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,80</b>

1.3.4 01603 - TELHA TRANSPARENTES (M2)

UNID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10091	TELHA COM FORÇA E AMPLIAÇÃO	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 1,80	R\$ 7,20
10094	TELHA TRANSPARENTES 0,20	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,66	R\$ 32,66



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>RELAÇÃO DE CUSTOS DE APLICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO</b> <b>RELAÇÃO DE CUSTOS DE APLICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB T</b>		DATA: 22/04/2023 Nº: 26.022 Comissão Permanente de Licitação
LOCAL:	ITAIOPOCA	FONTE: SEINFRA UNID: M2 COEFICIENTE: 0,00610000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 66,78 TOTAL: R\$ 0,41
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	FONTE: SEINFRA UNID: M2 COEFICIENTE: 0,00610000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 66,78 TOTAL: R\$ 0,41

TOTAL Material: R\$ 39,86

Valor de Conta	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007	SEINFRA	M2	0,00610000	R\$ 10,77	R\$ 5,39
1008	SEINFRA	M2	0,00610000	R\$ 10,77	R\$ 10,39
TOTAL Mês de 00%					R\$ 16,78
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 58,64</b>

1.9.1. 02842 - IMPERMEABILIZAÇÃO CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)					
Valor de Conta	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007	SEINFRA	M2	0,00610000	R\$ 39,86	R\$ 25,44
1008	SEINFRA	M2	0,00610000	R\$ 2,91	R\$ 2,91
TOTAL Material					R\$ 28,35

Valor de Conta	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007	SEINFRA	M	0,00610000	R\$ 10,77	R\$ 10,39
1008	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Material					R\$ 25,94
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 54,28</b>

1.10.1. 00776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)					
Valor de Conta	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007	SEINFRA	M2	0,00610000	R\$ 66,78	R\$ 0,41
1008	SEINFRA	M2	0,00610000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material					R\$ 1,76

Valor de Conta	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007	SEINFRA	M	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
1008	SEINFRA	M	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Material					R\$ 4,41
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,17</b>

1.10.2. 03023 - EMPU... ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)					
Valor de Conta	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12302	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 18,58	R\$ 9,33
TOTAL Material					R\$ 21,79

Valor de Conta	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007	SEINFRA	M2	0,00610000	R\$ 66,78	R\$ 17,10
TOTAL Material					R\$ 17,10
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,89</b>

1.10.3. 03400 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
--	--	--	--	--	--





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO		DATA: 22/01/2022	
DIREÇÃO:	SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO	PLANO:	000001
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	ORÇ:	000001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA:	027.100M DESOBERAÇÃO
		SEINFRA:	209108.00M DESOBERAÇÃO
		Campanha:	PROFRA
			111.20%
			83,85%
			84,42%
			5,02%
			0,61%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDEIREO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
0292 SERVEN	SEINFRA	M	0,37000000	R\$ 25,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 505,83	R\$ 12,65
TOTAL Serviço					R\$ 12,65
VALOR:					R\$ 34,44

**1.10.4 - 04434 - CERÂMICA ESMALTADA REFINADA Q/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-3 P/ PAREDE (M2)**

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0300 CERÂMICA ESMALTADA REFINADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-3	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,96	R\$ 47,26
TOTAL Material					R\$ 47,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
0292 SERVEN	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 50,85

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04439 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 747,49	R\$ 14,95
TOTAL Serviço					R\$ 14,95
VALOR:					R\$ 113,06

**1.10.5 - 04427 - REJUNTAMENTO Q/ ARG. PNEUMÁTICA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PÓRCELANOS (PAREDE/PISCA) (M2)**

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03115 ARGAMASSA PNEUMÁTICA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 3,56	R\$ 1,50
TOTAL Material					R\$ 1,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
0292 SERVEN	SEINFRA	M	0,37000000	R\$ 15,55	R\$ 5,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,26
VALOR:					R\$ 8,76

**1.10.6 - 00776 - CHAPISCO Q/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0300 AREIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,76	R\$ 0,48
0301 CIMENTO	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 0,85	R\$ 1,61
TOTAL Material					R\$ 2,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDEIREO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,19
0292 SERVEN	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 15,55	R\$ 4,82

@

H

/



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>EMPRESA:</b>	E.E.B. REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO	<b>DATA:</b>	24/02/2023
<b>LOCAL:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO	<b>TIPO DE COTAÇÃO:</b>	PREÇO UNITÁRIO
<b>SOCIAL:</b>	EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA	<b>SEINFRA:</b>	2021/08 COM DISONERAÇÃO 50,00% 47,76% 09/2021
<b>ORÇAMENTO:</b>	PROFESSORIA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b>	2021/08 COM DISONERAÇÃO 50,00% 46,67% 07/2021
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mês de Cota	R\$ 10,01
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,11</b>

Item	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12181	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
12182	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
<b>TOTAL Mês de Cota</b>						<b>R\$ 25,43</b>

Serviço	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO 1:6	SEINFRA	M2	0,00700000	R\$ 1041,36	R\$ 7,43
<b>TOTAL Mês de Cota</b>						<b>R\$ 7,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,86</b>

Item	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12184	BETÃO DE CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 22,27	R\$ 1,92
<b>TOTAL Mês de Cota</b>						<b>R\$ 1,92</b>

Item	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12185	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 68,78	R\$ 5,19
12186	ENTULHO	SEINFRA	M3	0,19000000	R\$ 65,25	R\$ 12,40
12187	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,90000000	R\$ 0,55	R\$ 19,30
12188	TABUAS DE TELA 12cm	SEINFRA	M	5,80000000	R\$ 8,70	R\$ 5,06
12189	TELA DE AÇO EM VIGA DE AÇO 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
<b>TOTAL Mês de Cota</b>						<b>R\$ 61,82</b>

Item	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12190	ARMADOR REFORÇO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 20,77	R\$ 0,42
12191	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12192	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 15,55	R\$ 30,32
<b>TOTAL Mês de Cota</b>						<b>R\$ 35,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,60</b>

Item	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12193	MACIÇOS DE CIMENTO	SEINFRA	M	0,00600000	R\$ 11,66	R\$ 0,69
<b>TOTAL Mês de Cota</b>						<b>R\$ 0,69</b>

Item	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12194	ADREÇADOS DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
12195	AREIA FINA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 2,22	R\$ 2,22
12196	ENTULHO	SEINFRA	M3	0,19000000	R\$ 11,66	R\$ 2,22
12197	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,90000000	R\$ 0,45	R\$ 15,62
12198	ESMALTADO	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,41	R\$ 3,64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>PRIME</b>	OBJETO: OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GUANACLES BARBOSA	DATA: 24/04/2023	RFB: 26,92%
	PROPOSTA: OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GUANACLES BARBOSA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 003/2023	70 de Licitação
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	COMPOSIÇÃO: PROPOSTA	0,00%	0,00%

1130	ESMERA, 200	SEINFRA	UN	1,05000000	R\$ 1,78	R\$ 1,74
1131	JUNTA PLÁSTICA 7/2/1MM PAV - PISO.	SEINFRA	M	1,00000001	R\$ 1,36	R\$ 3,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 37,09</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1030	SALMO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,30	R\$ 10,30
1031	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
1042	SERVEITE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 53,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 91,96</b>

**ARG. CIMENTO E AREIA (C/34,00% C/16,00% C/50,00% PISO (M2)**

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1050	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (103 cm²) - PE-SINFR	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,98	R\$ 47,26
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 47,26</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1132	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
1042	SERVEITE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 43,58</b>

**Serviço**

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C442	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PAV. TRACO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 747,49	R\$ 14,95
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 14,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 105,79</b>

**1142 - PISO DE CONCRETO (C/14,00% C/86,00% ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1040	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 69,79	R\$ 1,22
1041	CALHIFRACÇÃO	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,10	R\$ 2,98
1050	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,55	R\$ 1,54
1023	PISO TÁVEL ALTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,04	R\$ 53,83
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 59,57</b>

**Mão de Obra**

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1030	SALMO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 31,77	R\$ 53,23
1042	SERVEITE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 72,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 112,23</b>

**1148 - SERVIÇO DE LANCAMENTO DE CORTES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA (4,0/14,0/86,0) (M2)**

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1040	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 69,79	R\$ 1,43
1041	CALHIFRACÇÃO	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,10	R\$ 2,98
1050	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,55	R\$ 1,54
1023	PISO TÁVEL ALTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,04	R\$ 53,83
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 59,57</b>

Página: 22

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



RECONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B.TIARÓ		DATA: 31/03/2021	
RECONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B.TIARÓ		FIS: 25,92%	
3° ANÁLVES BARBOSA		Comissão Permanente de Licitação	
ITAIPOCOBA		07/2021	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCOBA		Composição: PRUPRA 0,00% 0,00%	

1.11	RELEVE DE GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,83	R\$ 0,96
TOTAL Material:						R\$ 297,81

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12542	MOEDAS	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 15,55	R\$ 27,21
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 15,55	R\$ 27,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,37

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 438,62	R\$ 10,97
TOTAL Serviço:						R\$ 10,97
TOTAL:						R\$ 167,16

## 1.11.8. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO 1m 15cm (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,47	R\$ 61,47
TOTAL Material:						R\$ 61,47

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12542	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 35,77	R\$ 10,39
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,28

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN. TRAÇO	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 638,82	R\$ 2,39
TOTAL Serviço:						R\$ 2,39
TOTAL:						R\$ 76,14

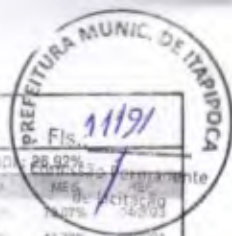
## 1.11.9. C3025 - PISO MISTO CONCRETO Fc=14,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12542	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVICOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 11,63	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,84

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001	CONCRETO P/ BRL FOR 14,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 388,36	R\$ 388,36
TOTAL Serviço:						R\$ 388,36
TOTAL:						R\$ 521,20

## 1.15.1. C4781 - TUBO DE PVC REQUINTADO TI BPGQTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0028	ADESIVO PARA JUNC DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 44,66	R\$ 0,33
0055	SOLUÇÃO PARA LIGAR TUBO DE PVC	SEINFRA	-	0,01130000	R\$ 38,79	R\$ 0,44
0000	TUBO 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 19,28	R\$ 19,28
TOTAL Material:						R\$ 20,45



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>PRIME</b>	OBJETO: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO	DATA: 24/04/2021	R\$ 28.928,76
	LOCAL: ITAIPÓCA	EMPRESA: SEINFRA	R\$ 42.700,00
	PROPOSTA: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO	VALOR: 100%	100%
		SEINFRA: 127,1 COM DESONERAÇÃO	47,78% 52.021
		SEINFRA: 202108 COM DESONERAÇÃO	54,43% 46.876 5/2021
		Composição: PROPRIA	0,00% 0,00%

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0202	AJUDANTE DE OBRADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
0207	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,12	R\$ 12,19
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 22,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 42,70</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0205	ADESIVO FLEXÍVEL DE PVC BRANCO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 44,66	R\$ 0,05
0209	SOLUÇÃO LIGANTE PARA TUBO RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 36,79	R\$ 0,02
0211	TUBO RÍGIDO DE PVC	SEINFRA	M	0,00020000	R\$ 70,00	R\$ 14,49
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 14,56</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0202	AJUDANTE DE OBRADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
0207	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,12	R\$ 10,16
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 18,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,11</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0201	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,74	R\$ 12,74
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 12,74</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0202	AJUDANTE DE OBRADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
0207	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,12	R\$ 10,16
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 18,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,29</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0205	ADESIVO FLEXÍVEL DE PVC BRANCO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,66	R\$ 0,04
0209	SOLUÇÃO LIGANTE PARA TUBO RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00010000	R\$ 36,79	R\$ 0,01
0211	TUBO RÍGIDO DE PVC	SEINFRA	M	0,00010000	R\$ 47,00	R\$ 4,74
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 4,79</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0202	AJUDANTE DE OBRADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,71
0207	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,12	R\$ 10,13
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 14,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,62</b>

A
11/04/21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


  
 P.R.E.F.E.I.T.O.
   
 Nº 11192



<b>Objeto:</b>	LIVRETA DE QUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TÁDQ	<b>DATA:</b>	24/04/2019
<b>Valor do Contrato:</b>	R\$ 3479,784	<b>Valor do Edital:</b>	R\$ 3479,784
<b>Valor do Contrato:</b>	R\$ 3479,784	<b>Valor do Edital:</b>	R\$ 3479,784
<b>Valor do Contrato:</b>	R\$ 3479,784	<b>Valor do Edital:</b>	R\$ 3479,784
<b>Fonte:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

### 1.12.1 02625 - TUBO PVC GALVANIZADO DE DIÂMETRO D= 32mm(1") (M)

Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11400 TUBO PVC GALVANIZADO DE DIÂMETRO D= 32mm(1")	SEINFRA	M	0,0010000	R\$ 44,56	R\$ 0,05
	SEINFRA	M	0,0010000	R\$ 10,79	R\$ 0,02
	SEINFRA	M	1,5000000	R\$ 5,64	R\$ 9,96
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,03</b>

Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11400 ALINHAMENTO DE ENCANADAMENTO	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 15,77	R\$ 7,55
11400 ENCANADAMENTO	SEINFRA	H	2,4500000	R\$ 3,77	R\$ 9,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,71</b>

### 1.12.1 03442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA GLASS - CAP. 1000L (UN)

Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11400 CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA GLASS - CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 423,54	R\$ 423,54
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 423,54</b>

Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11400 SERVENTE	SEINFRA	H	0,7000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 434,43</b>

### 1.12.1 02150 - REGISTRO DE ELETROABRIGADO (114") (UN)

Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11800 REGISTRO DE ELETROABRIGADO	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 5,42	R\$ 5,42
11800 REGISTRO DE ELETROABRIGADO (114")	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 49,01	R\$ 49,01
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 54,43</b>


Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11800 ALINHAMENTO DE ENCANADAMENTO	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 14,25	R\$ 14,25
11800 ENCANADAMENTO	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 3,52	R\$ 17,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 80,95</b>

### 1.12.1 02150 - REGISTRO DE ELETROABRIGADO (114") (UN)

Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11800 REGISTRO DE ELETROABRIGADO	SEINFRA	M	0,0000000	R\$ 0,25	R\$ 0,17
11800 REGISTRO DE ELETROABRIGADO (114")	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 11,72	R\$ 11,93
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,10</b>

Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11800 ALINHAMENTO DE ENCANADAMENTO	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 15,77	R\$ 5,70
11800 ENCANADAMENTO	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 1,21	R\$ 6,91

/


  
 Página 25

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>PRIME</b>	OBJETO: OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO DE ALMEIDA BARROSA ENDEREÇO: RUA DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO DE ALMEIDA BARROSA LOCAL: ITAIPÓCA - PE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	DATA: 24/04/2023 Nº de Ordem: 202304 Nº de Licitação: 07/2023 Nº de Registro de Preço: 07/2023 Composição: PROPOSTA 0,00% 0,00%	R\$ 26.925,00 R\$ 20,00% R\$ 538,50 R\$ 48,87% R\$ 072021
--------------	---	---	---

TOTAL MENSAL DO COTA	R\$ 12,61
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,71</b>

## 1.12.8. 0021 - ADAPTAÇÃO DE BORDO, FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10017	ADAPTAÇÃO DE BORDO, FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,26	R\$ 15,26
10020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 14,76	R\$ 0,16
11140	FITA DE VED. 20	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
11865	SOLUÇÃO LIGANTE PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00350000	R\$ 33,79	R\$ 0,21
<b>TOTAL Mensal</b>						<b>R\$ 15,91</b>

TOTAL MENSAL DO COTA	R\$ 3,34
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,25</b>

## 1.12.9. 0022 - ADAPTAÇÃO DE BORDO, FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (1UN)

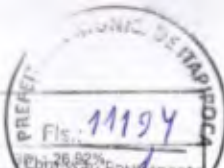
Quantidade	Descrição	Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10012	ADAPTAÇÃO DE BORDO, FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,98	R\$ 9,98
10020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 41,86	R\$ 0,11
11140	FITA DE VED. 20	SEINFRA	M	0,00300000	R\$ 0,25	R\$ 0,22
11865	SOLUÇÃO LIGANTE PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 30,73	R\$ 0,16
<b>TOTAL Mensal</b>						<b>R\$ 10,47</b>

TOTAL MENSAL DO COTA	R\$ 3,34
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,81</b>

## 1.12.11. 00606 - CORKA DE ALV. VEDANTE (RESISTENTE) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10305	ACC CORKA	SEINFRA	KG	2,56200000	R\$ 8,19	R\$ 21,15
10307	AREIA F. 20	SEINFRA	M3	0,31400000	R\$ 6,34	R\$ 0,44
10308	AREIA F. 40	SEINFRA	M3	1,40000000	R\$ 7,68	R\$ 10,75
10309	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 73,45	R\$ 5,80
10441	CAL HIDRÁTICA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,09	R\$ 8,33
10734	CIMENTO PORTLAND (C-25) (SACOS) (30kg) (1000000)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,00	R\$ 6,00
10735	CIMENTO PORTLAND (C-25) (SACOS) (30kg) (1000000)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,00	R\$ 6,00
10736	CIMENTO PORTLAND (C-25) (SACOS) (30kg) (1000000)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,00	R\$ 6,00
10737	TABULETA DE ALV. VEDANTE	SEINFRA	M	0,00300000	R\$ 1,90	R\$ 0,58
10738	TABULETA DE ALV. VEDANTE	SEINFRA	UN	147,00000000	R\$ 0,67	R\$ 99,44
<b>TOTAL Mensal</b>						<b>R\$ 156,54</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


 PRESET: 11194  
 26,92%  
 70,07%  
 47,78%  
 46,67%  
 2,00%



OBJETO: OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO  
 SERRAVALLES BARBOSA  
 LOCAL: LOTE DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO  
 SERRAVALLES BARBOSA  
 MUNICÍPIO: ITAIPAVA  
 ESTADO: RJ

DATA: 24/04/2023

PERÍODO	VEICULO	VALOR	PERCENTUAL
ORSE	202301	117,89%	70,07%
SEINFRA	0271 - OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO	59,39%	47,78%
SEINFRA	022403 - OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO	39,62%	46,67%
SEINFRA	PROJETO	2,00%	2,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0041	AJUDANTE - CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,16500000	R\$ 16,77	R\$ 19,87
0151	MAQUILADO - CARPENTEIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,77	R\$ 4,67
045F	CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,16500000	R\$ 21,77	R\$ 24,61
045C	RECEBEVISTA	SEINFRA	H	4,15000000	R\$ 21,77	R\$ 89,97
0242	SERVENTE	SEINFRA	H	3,19400000	R\$ 15,55	R\$ 127,42
TOTAL M&O de OBRAS						R\$ 266,31
VALOR						R\$ 923,90

**1.15.12.02170 - RESERVUO DE PRESSÃO (DIAFRAGMA CROMADA D=25MM (1")) (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0253	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,64	R\$ 63,64
TOTAL M&O de OBRAS						R\$ 63,64
VALOR						R\$ 63,64

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0257	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 15,77	R\$ 12,78
0258	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 26,52	R\$ 21,48
TOTAL M&O de OBRAS						R\$ 34,26
VALOR						R\$ 68,60

**1.16.04.04103 - LAJE DE FUNDO DE FOSSE DE D=1,20M (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
739F	MEL. PARA M. LINDO DE CONCRETO D=1,20M, E=0,50M	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 150,41	R\$ 752,05
739C	MEL. PARA M. LINDO DE CONCRETO D=1,20M, E=0,50M	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,76	R\$ 2,18
739D	MEL. PARA M. LINDO DE CONCRETO D=1,20M, E=0,50M	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 81,13	R\$ 40,57
739E	LAJE DE FUNDO DE FOSSE DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,43	R\$ 133,43
739G	TAMPA PARA ABERTURA DE FOSSE DE CONCRETO DE FOSSE E SUMIDOURO DE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 203,90	R\$ 407,80
TOTAL M&O de OBRAS						R\$ 1.341,97
VALOR						R\$ 1.341,97

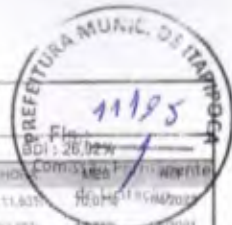
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0443	REBARBA	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 11,77	R\$ 11,77
0444	REBARBA	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 11,05	R\$ 11,05
TOTAL M&O de OBRAS						R\$ 22,82
VALOR						R\$ 22,82

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0445	REBARBA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 54,43	R\$ 2,18
0446	REBARBA	SEINFRA	M3	0,25000000	R\$ 105,20	R\$ 26,30
0447	REBARBA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 105,20	R\$ 0,00
0448	REBARBA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 105,20	R\$ 0,00
0449	REBARBA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 105,20	R\$ 0,00
TOTAL M&O de OBRAS						R\$ 26,30
VALOR						R\$ 26,30

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	LOTE DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FOYTE:	SEINFRA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	VERBA:	39001
		UNID:	111,831
		SEINFRA:	62% - COMODINIZAÇÃO 63,87%
		UNID:	2074,003 COMODINIZAÇÃO 4,12%
		SEINFRA:	46,67%
		UNID:	10,000
		SEINFRA:	0,00%

1195 - 13781 - BARRA DE PROTEÇÃO PARA O CABO DE ALUMÍNIO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1024	CAIXA DE COMPRO EQUIP COM INSTAÇÃO ICH	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,86	R\$ 128,86
1024	CAIXA DE COMPRO EQUIP COM INSTAÇÃO ICHP	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 125,15	R\$ 125,15
TOTAL Equipamento Custo Médio:						R\$ 254,03

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1673	ABRAÇADORA PARA FIOS DE CONDUTOR DUPLO 17"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,50	R\$ 26,24
1674	ABRAÇADORA PARA FIOS DE CONDUTOR DUPLO 17"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,14	R\$ 49,14
1647	CABO ISOLADO DE PVC - 6MM <sup>2</sup> - 1977	SEINFRA	M	80,50000000	R\$ 6,61	R\$ 528,60
1650	CURVA DE PROTEÇÃO PARA CABO DUPLO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,14	R\$ 20,70
1700	DISJUNTOR 1P - 10A - 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,86	R\$ 68,86
1185	ELETRODUTO DE PVC ADICION 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,91	R\$ 94,92
1702	BASE DE ABRIGAMENTO DIMENSÃO 17,5" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,99	R\$ 36,99
1704	BASE DE ABRIGAMENTO DIMENSÃO 17,5" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59
1675	CAIXA DE COMPRO EQUIP COM INSTAÇÃO ICH	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 491,92	R\$ 491,92
1677	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,40	R\$ 269,40
TOTAL Material:						R\$ 1.616,36

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
10110	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 150,16

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
39024	CAIXA EM ALUMÍNIO - DIMENSÃO DE 12 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CIMENTO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 398,88	R\$ 398,88
TOTAL Serviço:						R\$ 398,88
VALOR:						R\$ 2.416,58

1195 - 13069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUM EMBRUTAR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm. C/ BARRAMENTO (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11151	BARRAMENTO PARA 100 BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,03	R\$ 32,03
11154	BARRAMENTO PARA 100 BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,51	R\$ 31,51
11155	BARRAMENTO PARA 100 BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,05	R\$ 26,05
11157	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,52	R\$ 136,52
TOTAL Material:						R\$ 226,11

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
10110	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 150,16
VALOR:						R\$ 376,27

1195 - 13072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUM EMBRUTAR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm. C/ BARRAMENTO 20A (UN)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	RECONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ITAPOCA	DATA: 20/04/2023	Comissão Permanente de Licitação
	RECONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ITAPOCA		
UNIDADE:	ITAPOCA/PE	SEINFRA	027110% DESPESAS DE
CIDADE:	ITAPOCA/PE	SINAPI	20210% COM DESPESAS DE
CONTRATO:	PRECATORIO MUNICIPAL DE ITAPOCA	CONCEPÇÃO	PERIÓDICA
			47,76% 09/2021
			46,87% 07/2021
			0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1090	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,40	R\$ 9,40
TOTAL Mensal						R\$ 9,40

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
1043	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mensal de Obra						R\$ 11,26

**VALOR: R\$ 20,66**

## 1.3.1.1.091 - DISJUNTOR MONOPOLAR DE 16A

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1091	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,40	R\$ 9,40
TOTAL Mensal						R\$ 9,40

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
1043	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mensal de Obra						R\$ 11,26

**VALOR: R\$ 20,66**

## 1.3.1.1.092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1092	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,40	R\$ 9,40
TOTAL Mensal						R\$ 9,40

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
1043	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mensal de Obra						R\$ 11,26

**VALOR: R\$ 20,66**

## 1.3.1.1.093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1093	DISJUNTOR MONOPOLAR 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,84	R\$ 60,84
TOTAL Mensal						R\$ 60,84

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,09
1043	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,20
TOTAL Mensal de Obra						R\$ 11,29

**VALOR: R\$ 94,62**

## 1.3.1.1.093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO 60A, 30mA (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO DE BARROSA	DATA: 26/04/2010
LOCAL: RUA...	Nº: 1197
ENDREÇO: RUA...	Valor Estimado: R\$ 26.922,00
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA	Valor Estimado com Imposto de Licitação: R\$ 70.074,00
DATA DE INÍCIO: 08/2021	Valor Estimado com Imposto de Licitação: R\$ 70.074,00
DATA DE TÉRMINO: 07/2021	Valor Estimado com Imposto de Licitação: R\$ 70.074,00
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Valor Estimado com Imposto de Licitação: R\$ 70.074,00
CATEGORIA: PROPRIA	Valor Estimado com Imposto de Licitação: R\$ 70.074,00

Material	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10065	1	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,69	R\$ 113,69
TOTAL Material:							R\$ 113,69

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	1	H	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
10016	1	H	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 22,52

**VALOR: R\$ 136,21**

### 1.11.06.0139 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/4KV (UN)

Material	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	1	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,79	R\$ 117,79
TOTAL Material:							R\$ 117,79

**VALOR: R\$ 117,79**

### 1.11.06.0140 - FIO DE COBRE - 25MM Ø - 25M (M)

Material	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	1	M	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
TOTAL Material:							R\$ 3,81

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
10016	1	H	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 11,26

**VALOR: R\$ 15,07**

### 1.11.06.0197 - ELETRICISTA PARA MONTAGEM DE CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	1	M	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,40	R\$ 5,94
TOTAL Material:							R\$ 5,94

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
10016	1	H	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 16,90

**VALOR: R\$ 22,84**

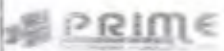
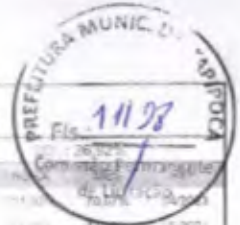
### 1.11.06.0198 - ELETRICISTA PARA MONTAGEM DE CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11080	1	M	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,20	R\$ 7,92
TOTAL Material:							R\$ 7,92

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
10016	1	H	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 16,90

**VALOR: R\$ 24,82**

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



PROJETO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.P. TIAGO  
 LOCAL: RUA...  
 MUNICÍPIO: ITAÍPOCA

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	M </td <td>0,50000000</td> <td>RS 16,77</td> <td>RS 8,39</td>	0,50000000	RS 16,77	RS 8,39
0043	M	0,50000000	RS 20,77	RS 10,39
TOTAL MENSURÁVEL				RS 18,78

ITEM	DESCR. MATERIAIS	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE OBRATEIRO	SEINFRA	M	0,50000000	RS 16,77	RS 8,39
0043	ELETRICISTA	SEINFRA	M	0,50000000	RS 20,77	RS 10,39
TOTAL MENSURÁVEL						RS 18,78
VALOR:						RS 26,70

13.10.0551 - CABO DE ALUMÍNIO 10MM2 (M)

ITEM	DESCR. MATERIAIS	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0044	CABO DE ALUMÍNIO 10MM2	SEINFRA	M	0,20000000	RS 2,95	RS 2,91
TOTAL MENSURÁVEL						RS 2,91

ITEM	DESCR. MATERIAIS	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0044	AJUDANTE DE OBRATEIRO	SEINFRA	M	0,20000000	RS 10,77	RS 2,01
0045	ELETRICISTA	SEINFRA	M	0,20000000	RS 2,48	RS 2,49
TOTAL MENSURÁVEL						RS 4,50
VALOR:						RS 7,41

13.10.0552 - CABO DE ALUMÍNIO 16MM2 (M)

ITEM	DESCR. MATERIAIS	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0046	CABO DE ALUMÍNIO 16MM2	SEINFRA	M	1,52000000	RS 1,24	RS 1,98
TOTAL MENSURÁVEL						RS 1,98

ITEM	DESCR. MATERIAIS	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0046	AJUDANTE DE OBRATEIRO	SEINFRA	M	0,17000000	RS 16,77	RS 1,84
0047	ELETRICISTA	SEINFRA	M	0,17000000	RS 2,28	RS 2,28
TOTAL MENSURÁVEL						RS 4,12
VALOR:						RS 6,10

13.10.0553 - CABO DE ALUMÍNIO 25MM2 (M)

ITEM	DESCR. MATERIAIS	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0048	CABO DE ALUMÍNIO 25MM2	SEINFRA	M	1,50000000	RS 3,79	RS 5,61
TOTAL MENSURÁVEL						RS 5,61

ITEM	DESCR. MATERIAIS	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0048	AJUDANTE DE OBRATEIRO	SEINFRA	M	0,14000000	RS 16,77	RS 2,35
0049	ELETRICISTA	SEINFRA	M	0,14000000	RS 2,51	RS 2,51
TOTAL MENSURÁVEL						RS 5,28
VALOR:						RS 11,16

13.10.0554 - INTERRUPTOR MAGNÉTICO COMPI DE 10A 250V (UN)

ITEM	DESCR. MATERIAIS	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0050	INTERRUPTOR	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 7,52	RS 7,52
TOTAL MENSURÁVEL						RS 7,52



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBJETO: RECONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAJO		DATA: 24/04/2012	
LOCAL: ITAIOPOCA		SEINFRA	107,1 COM DESONERAÇÃO 45,80% 47,70% 09/2011
ELEMENTO: INFRAESTRUTURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA		SEINFRA	202106 COM DESONERAÇÃO 84,42% 46,67% 07/2011
		Cancelação	PROCPA 0,00% 0,00%

8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52	
8212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36	
					TOTAL Mão de Obra		R\$ 7,88
					VALOR		R\$ 15,40

**1.13.16 C1479 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL SIMPLES 10A 250V (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
8100	INTERRUPTOR DIFERENCIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,27	R\$ 13,27	
					TOTAL Material		R\$ 13,27

8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20	
8212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,77	R\$ 7,68	
					TOTAL Mão de Obra		R\$ 13,88
					VALOR		R\$ 27,15

**1.13.16 C1479 - TOMADA DIFERENCIAL SIMPLES 10A 250V (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
8100	ESPELHO/LAÇA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,11	R\$ 3,11	
8107	SUporte para instalação de ESPELHO/LAÇA 4"x2" P/ 3 MODULOS para instalação de INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01	
8108	TOMADA 2P+T (NÃO MODULAR/MODULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,33	R\$ 8,66	
					TOTAL Material		R\$ 12,78

8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86	
8212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02	
					TOTAL Mão de Obra		R\$ 10,88
					VALOR		R\$ 23,66

**1.13.16 C1479 - TOMADA DIFERENCIAL SIMPLES 10A 250V (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
8108	TOMADA 2P+T (NÃO MODULAR/MODULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,33	R\$ 8,33	
					TOTAL Material		R\$ 8,33

8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52	
8212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36	
					TOTAL Mão de Obra		R\$ 7,88
					VALOR		R\$ 16,21

**1.13.16 C1479 - TOMADA DIFERENCIAL SIMPLES 10A 250V (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
8108	TOMADA 2P+T (NÃO MODULAR/MODULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,33	R\$ 8,33

REPOSITÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPORA  
 11200  
 R\$ - 26,82%



SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO  
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO  
 RUA VILA BARRAGEM  
 13000-000  
 ITAIPORA - PARANÁ

Descrição	Valor	Porcentagem	Valor
ORSE	10000	37,0%	37000
SEINFRA	10000	37,0%	37000
SEINFRA	10000	37,0%	37000
TOTAL	30000	100,0%	100000

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0001	14300000	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,77	R\$ 4,86
0002	0,2700000	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,88
VALOR						R\$ 10,21

15470 312001 - Bateria 12V LEO 55Ah, 55Ah, 6500k, Autovolt, Marca G-Start ou similar (m)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0002	Bateria 12V LEO 55Ah, 55Ah, 6500k, Autovolt, Marca G-Start ou similar (m)	ORSE	H	0,42000000	R\$ 2,50	R\$ 1,55
0003	0,0000000	ORSE	H	0,24000000	R\$ 3,80	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra Complementar						R\$ 2,52

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0107	14300000	ORSE	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,62
0001	0,0000000	ORSE	H	0,00000000	R\$ 76,75	R\$ 76,75
TOTAL Mão de Obra						R\$ 78,37

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0002	14300000	ORSE	H	0,43500000	R\$ 16,66	R\$ 7,21
0003	0,0000000	ORSE	H	0,25500000	R\$ 12,55	R\$ 3,25
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,46
VALOR						R\$ 91,35

11520 04701 - Caixa de 120g, 120g, 120g, 120g, 120g

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0001	0,0000000	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 1,13	R\$ 3,43
TOTAL Material						R\$ 3,43

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0002	14300000	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
0003	0,0000000	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,04
VALOR						R\$ 6,07

11520 01801 - 120g, 120g, 120g, 120g, 120g

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0001	0,0000000	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 5,47	R\$ 5,47
TOTAL Material						R\$ 5,47

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0002	14300000	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 10,77	R\$ 1,01
0003	0,0000000	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 1,25
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,26

16

ORIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE POSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
 Fis. 11201  
 Nº 20.926 Ferramenta  
 06/10/2023



ORIGEM	PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA	24/04/2023		
ORIGEM	PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE	VERSÃO	CDM	PREÇO UNITÁRIO
		ORSE	50321	111,83%	0,07%
		SEINFRA	6271 COM DIFERENCIAÇÃO	49,88%	47,78%
		SEINFRA	2019 A 2024 DIFERENCIAÇÃO	30,29%	46,87%
		CONDOMÍNIO	INDEFINIDA	0,01%	0,00%

VALOR: R\$ 7,73

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

QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,70	R\$ 74,70
240	CAIXA DE TERMO ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,36	R\$ 51,06
1584	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
1252	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,99	R\$ 30,99
TOTAL Material						R\$ 185,31

Módulo	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	1	ALUMINIO DE LIGAMENTO	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 11,77	R\$ 58,70
0002	1	ALUMINIO DE LIGAMENTO	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 11,77	R\$ 11,18
TOTAL Módulo							R\$ 69,88
VALOR:							R\$ 255,18

1.14.1 C3487 - APLICAÇÃO EM LIQUORADO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	LIQUORADO	SEINFRA	M2	0,00000000	R\$ 9,14	R\$ 9,14
1	LIQUORADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
TOTAL Material						R\$ 9,68

Módulo	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	1	LIQUORADO	SEINFRA	M2	0,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
0002	1	LIQUORADO	SEINFRA	M	0,20000000	R\$ 21,77	R\$ 4,15
TOTAL Módulo							R\$ 4,17
VALOR:							R\$ 15,85

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

QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,00	R\$ 0,85
1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 14,10	R\$ 1,41
1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 0,70	R\$ 0,14
1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 24,34	R\$ 4,13
TOTAL Material						R\$ 6,53

Módulo	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 5,87	R\$ 5,87
0002	1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 9,31	R\$ 9,31
TOTAL Módulo							R\$ 15,18
VALOR:							R\$ 20,71

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

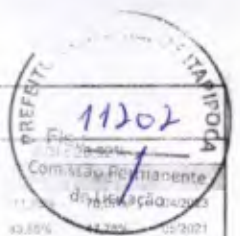
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,00	R\$ 0,85

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

# LABORATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



EXPLICAÇÃO DA E.E.F.		VALOR	
	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TAGO RUA DE ABRIL, 100 - JARDIM VES BARROSA CEP: 55.000-000 ITAÍPOCA - PE	ORÇ. SEINFRA SIAFI CATEGORIA	020001 027.1 COM DESONERAÇÃO 202104 COM DESONERAÇÃO PROJETA
		11,20%	46,87%
		02/2021	07/2021
		0,00%	0,00%

1160	LÍQUIDO SELAC BRANCO PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,95	R\$ 1,43
1167	LIXA PAPIRO 100 GRAMS	SEINFRA		0,00700000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
					R\$ 0,00	R\$ 3,57
TOTAL Mês de Obra						R\$ 5,14

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03/21	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
04/21	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mês de Obra					R\$ 14,18
VALOR:					R\$ 19,32

### 14.4.10208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03/21	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 1,04	R\$ 0,22
03/21	SEINFRA	KO	0,70000000	R\$ 2,89	R\$ 2,02
TOTAL Mês de Obra					R\$ 2,24

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03/21	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 10,72	R\$ 2,15
03/21	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mês de Obra					R\$ 8,38
VALOR:					R\$ 11,82

### 14.4.10210 - PINTURA A ÁLCOOL DE PAREDES INTERNAS, TIPO "NOVACOR" (M2)

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03/21	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,38	R\$ 0,43
03/21	SEINFRA		0,00000000	R\$ 51,32	R\$ 0,08
TOTAL Mês de Obra					R\$ 0,51

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03/21	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 10,97	R\$ 10,97
03/21	SEINFRA		0,00000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mês de Obra					R\$ 17,19
VALOR:					R\$ 23,12

### 14.4.103425 - PINTURA A ÁLCOOL PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03/21	SEINFRA	L	0,00000000	R\$ 15,95	R\$ 3,91
TOTAL Mês de Obra					R\$ 3,91

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03/21	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
TOTAL Mês de Obra					R\$ 15,40
TOTAL Mês de Obra					R\$ 14,14

Página: 35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PRIME	EMPRESA: E.O. REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO DE ALMEIDA SARAOSA	DATA: 24/04/2025
	EMPRESA: E.O. REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO DE ALMEIDA SARAOSA	COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA
EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		VALOR: 0,00%

VALOR: R\$ 18,05

1.147 - C2470 - TINTA CERÂMICA DE ALBAMENCO, DUAS DEMÃOS (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	ES...	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 11,72	R\$ 4,20
11347	LIXA PARA MURTO (40000000)	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
TOTAL Material						R\$ 4,42

VALOR: R\$ 18,60

1.151 - T3451 - LIXEIRA DE FERRA PARA AMOVIÇÃO - 10L e DIAM.=35cm (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10570	LIXEIRA EM FERRA PARA AMOVIÇÃO 10L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 218,57	R\$ 218,57
TOTAL Material						R\$ 218,57

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
10292	SEI...	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 17,05	R\$ 22,33
TOTAL Mão de obra						R\$ 53,49

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10293	CONCRETO 150kg (CIMENTO + AREIA + FERRA) BASTO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 168,36	R\$ 11,59
10294	LAMINADO DE ALUMINUM PARA PROTEÇÃO DE ELICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,07000000	R\$ 15,84	R\$ 4,05
TOTAL Material						R\$ 15,64

VALOR: R\$ 288,70

1.152 - T1420 - LETREIRO DE ALUMINUM 20CM (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	AP...	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 18,00	R\$ 0,30
10001	BL...	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 18,00	R\$ 0,30
10002	CHAPA DE ALUMINUM 20CM x 20CM x 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,05	R\$ 15,71
10003	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
10004	ESMA...	SEINFRA	L	0,00000000	R\$ 19,72	R\$ 1,98
10005	PAP...	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83
10006	Z...	SEINFRA	L	0,00000000	R\$ 12,43	R\$ 1,56
TOTAL Material						R\$ 22,53

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,45
10008	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,32
10009	SERRAL	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,75	R\$ 11,38

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



EMPRESA	RECIFE DE REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO	DATA:	24/04/2023
	WANDERLEY BARBOSA	PREÇO:	VERBA
DIFERENCIAL	RECIFE DE REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO	ORÇ:	202300
	RECIFE DE REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO	ORÇ:	202300
VALOR TOTAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	RENT:	22296204 RECONTRIBUIÇÃO
		CONVÊNIO:	F80904

SEINFRA	SEINFRA	R\$	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
					R\$ 61,03
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 83,56</b>

1.15.2 01621 - LETREMO (MATERIAL EM TAMBORES (UN))

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	LÍQUIDO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,95	R\$ 0,84
0200		SEINFRA	UN	0,07000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
0300	MASSA ZORRO (na base de fibra)	SEINFRA	KG	3,30000000	R\$ 2,59	R\$ 0,87
0400	TINTA LÁZUL	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 27,02	R\$ 1,68
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,66</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0500	AJUDA DE CORTONA	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 87,77	R\$ 4,19
0600	PAVÃO	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 140,77	R\$ 7,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,12</b>	

1.15.4 01647 - DEMANDA DE REGULARIZAÇÃO DE TINTA ESCOLAR (TINTA ACRÍLICA (M))

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	FITIL	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 1,53	R\$ 0,16
0200	TINTA	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 5,12	R\$ 1,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,68</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0300		SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 1,07	R\$ 0,25
0400		SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 24,77	R\$ 6,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,34</b>	

1.15.5 03506 - GUARDA-CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	CORRIMÃO	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 7,45	R\$ 7,45
0200	CORRIMÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 71,50	R\$ 31,61
0300	TUBO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 19,53	R\$ 29,70
0400	TUBO	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 130,24	R\$ 108,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 258,41</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0500		SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 27,00	R\$ 27,00
0600	PERFURADOR	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 21,00	R\$ 21,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 54,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 312,40</b>	

*(Handwritten signatures and marks)*







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<p style="text-align: center;">CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. Nº 100</p> <p style="text-align: center;">AMPLIAÇÃO DA E.E.B.</p> <p style="text-align: center;">MUNICÍPIO DE ITAIPAVA</p> <p style="text-align: center;">PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA</p>	<p style="text-align: center;">DATA: 15/07/2012</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">SEINFRA</td> <td style="width: 30%;">107 - COM DEDUÇÃO</td> <td style="width: 10%;">10,00%</td> <td style="width: 10%;">47,78%</td> <td style="width: 10%;">493,61</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>22504 - COM DEDUÇÃO</td> <td>11,42%</td> <td>46,87%</td> <td>97,001</td> </tr> <tr> <td>Comissão</td> <td>PROFRA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	107 - COM DEDUÇÃO	10,00%	47,78%	493,61	SEINFRA	22504 - COM DEDUÇÃO	11,42%	46,87%	97,001	Comissão	PROFRA	0,00%	0,00%	
SEINFRA	107 - COM DEDUÇÃO	10,00%	47,78%	493,61												
SEINFRA	22504 - COM DEDUÇÃO	11,42%	46,87%	97,001												
Comissão	PROFRA	0,00%	0,00%													

TOTAL (Mão de Obra)	R\$ 338,32
---------------------	------------

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Código	Preço Unitário	Total
1001	MOBILIDADE	75	M		75,77	R\$ 5.682,75
1002	MOBILIDADE	1	M		55	R\$ 55,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5.737,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 448,06</b>

**116 Y. C1782 - MOTOR (3 DE LEVE) BRANCA (1/1)**

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Código	Preço Unitário	Total
1161	MOTOR (3 DE LEVE) BRANCA	1	M		33,16	R\$ 33,16
1162	MOTOR (3 DE LEVE) BRANCA COM ACESSÓRIOS	1	M		40,61	R\$ 40,61
1163	MOTOR (3 DE LEVE) BRANCA COM ACESSÓRIOS	1.500	M		333,68	R\$ 500,52
1164	PARAFUSO (MATERIAL) BRANCA, INCLUSIVE PORCA	2.000	M		7,42	R\$ 14,84
<b>TOTAL (Mão de Obra):</b>						<b>R\$ 589,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 897,05</b>

**1165 Y. C1782 - MOTOR (3 DE LEVE) BRANCA (1/1)**

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Código	Preço Unitário	Total
11651	MOTOR (3 DE LEVE) BRANCA	1	M		33,16	R\$ 33,16
11652	MOTOR (3 DE LEVE) BRANCA COM ACESSÓRIOS	1	M		40,61	R\$ 40,61
11653	MOTOR (3 DE LEVE) BRANCA COM ACESSÓRIOS	1.500	M		333,68	R\$ 500,52
11654	PARAFUSO (MATERIAL) BRANCA, INCLUSIVE PORCA	2.000	M		7,42	R\$ 14,84
<b>TOTAL (Mão de Obra):</b>						<b>R\$ 589,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 897,05</b>

**1166 Y. C1782 - MOTOR (3 DE LEVE) BRANCA (1/1)**

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Código	Preço Unitário	Total
11661	MOTOR (3 DE LEVE) BRANCA	1	M		33,16	R\$ 33,16
11662	MOTOR (3 DE LEVE) BRANCA COM ACESSÓRIOS	1	M		40,61	R\$ 40,61
11663	MOTOR (3 DE LEVE) BRANCA COM ACESSÓRIOS	1.500	M		333,68	R\$ 500,52
11664	PARAFUSO (MATERIAL) BRANCA, INCLUSIVE PORCA	2.000	M		7,42	R\$ 14,84
<b>TOTAL (Mão de Obra):</b>						<b>R\$ 589,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 897,05</b>

**1167 Y. C1782 - MOTOR (3 DE LEVE) BRANCA (1/1)**

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Código	Preço Unitário	Total
11671	MOTOR (3 DE LEVE) BRANCA	1	M		33,16	R\$ 33,16
11672	MOTOR (3 DE LEVE) BRANCA COM ACESSÓRIOS	1	M		40,61	R\$ 40,61
11673	MOTOR (3 DE LEVE) BRANCA COM ACESSÓRIOS	1.500	M		333,68	R\$ 500,52
11674	PARAFUSO (MATERIAL) BRANCA, INCLUSIVE PORCA	2.000	M		7,42	R\$ 14,84
<b>TOTAL (Mão de Obra):</b>						<b>R\$ 589,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 897,05</b>

**1168 Y. C1782 - MOTOR (3 DE LEVE) BRANCA (1/1)**

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Código	Preço Unitário	Total
11681	MOTOR (3 DE LEVE) BRANCA	1	M		33,16	R\$ 33,16
11682	MOTOR (3 DE LEVE) BRANCA COM ACESSÓRIOS	1	M		40,61	R\$ 40,61
11683	MOTOR (3 DE LEVE) BRANCA COM ACESSÓRIOS	1.500	M		333,68	R\$ 500,52
11684	PARAFUSO (MATERIAL) BRANCA, INCLUSIVE PORCA	2.000	M		7,42	R\$ 14,84
<b>TOTAL (Mão de Obra):</b>						<b>R\$ 589,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 897,05</b>

**1169 Y. C1782 - MOTOR (3 DE LEVE) BRANCA (1/1)**

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Código	Preço Unitário	Total
11691	MOTOR (3 DE LEVE) BRANCA	1	M		33,16	R\$ 33,16
11692	MOTOR (3 DE LEVE) BRANCA COM ACESSÓRIOS	1	M		40,61	R\$ 40,61
11693	MOTOR (3 DE LEVE) BRANCA COM ACESSÓRIOS	1.500	M		333,68	R\$ 500,52
11694	PARAFUSO (MATERIAL) BRANCA, INCLUSIVE PORCA	2.000	M		7,42	R\$ 14,84
<b>TOTAL (Mão de Obra):</b>						<b>R\$ 589,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 897,05</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



PRESELO - REDE DE ATIVAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. (RSC)		DATA: 24/04/2021	
REDE DE ATIVAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B.		VALOR: R\$ 384,96	
WILSON BARBOSA		CNPJ: 07.080.888/0001-01	
LOCAL:	ESTRADA	SEINFRA:	2273 COM DEGRADAÇÃO 64,82% 46,87% 072021
PLANO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPORA	SEINFRA:	227308 COM DEGRADAÇÃO 64,82% 46,87% 072021
		Caricótipo:	PROFISA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,94
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 384,96</b>

1.15.34.0400 - TORNEIRA TIPO JÁ INSTALADA (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01	torneira tipo já instalada	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
718	torneira p/ instalação	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,81	R\$ 52,81
TOTAL Material						R\$ 53,09

1.15.34.0400 - TORNEIRA TIPO JÁ INSTALADA (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01	torneira tipo já instalada	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,27	R\$ 5,27
01	torneira p/ instalação	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 25,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,35
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 66,56</b>

1.15.34.0400 - TORNEIRA TIPO JÁ INSTALADA (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01	torneira tipo já instalada	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
1211	torneira p/ instalação	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 85,57	R\$ 85,57
TOTAL Material						R\$ 85,65

1.15.34.0400 - TORNEIRA TIPO JÁ INSTALADA (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01	torneira tipo já instalada	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 5,27	R\$ 10,54
01	torneira p/ instalação	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 65,28	R\$ 13,06
TOTAL Mão de Obra						R\$ 23,60
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 109,76</b>

1.15.34.0400 - TORNEIRA TIPO JÁ INSTALADA (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01	torneira tipo já instalada	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,09	R\$ 5,09
01	torneira p/ instalação	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Material						R\$ 5,19

1.15.34.0400 - TORNEIRA TIPO JÁ INSTALADA (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01	torneira tipo já instalada	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 5,09	R\$ 1,02
01	torneira p/ instalação	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 25,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,29</b>

1.15.34.0400 - TORNEIRA TIPO JÁ INSTALADA (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01	torneira tipo já instalada	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 71,90	R\$ 0,04
01	torneira p/ instalação	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
01	torneira p/ instalação	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 191,91	R\$ 191,91

Página 41





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBJETO: REFORMA, REPARAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GALVES BARBOSA		COTAÇÃO Nº 002/2021	
	LOCAL:	ITAIPOCA/PE	EMPRESA:	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	VALOR:	R\$ 262.106,00
			COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA

18.2.18590 - ENCARGADO GERAL REGISTRO DE OBRAS (MÊS)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
18590	ENCARGADO GERAL REGISTRO DE OBRAS	MES	1	R\$ 5.868,92	R\$ 5.868,92	R\$ 5.868,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5.868,92
					VALOR:	R\$ 5.868,92

BRUNO LIMA  
 NOME: 1074772  
 CPF: 00000000000

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.





PROPOSTA TÉCNICA FÍSICO-FINANCEIRA

PROPOSTA Nº 001/2023  
OBJETO: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS E REFORMA DE REDE D'ÁGUA E ESGOTO SANITÁRIO NA RUA F. S. L. TAVAKI GOMES, Nº 111, BARCELINA, JARDIM RECANDE

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	DIÁRIO	111,00%	111,00%
2	1	DIÁRIO	88,00%	88,00%
3	1	DIÁRIO	88,00%	88,00%
4	1	DIÁRIO	88,00%	88,00%
5	1	DIÁRIO	88,00%	88,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...	R\$ 760
2	...	...	...	...	R\$ 200
3	...	...	...	...	R\$ 970
TOTAL				R\$ 1.930,00	R\$ 1.930,00



JOAQUIM BARRETO LIMA  
Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA Nº10633747733  
Nº10633747733 Data: 2023.04.23 09:20:52 -01'00"

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



LICITAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ITAIOPOCA LICITAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ITAIOPOCA LICITAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ITAIOPOCA	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:
ORÇ:	002501	111,93%
EXEMPLO:	023-1 FOM (PROVIDENCIACAO)	70,07%
SORTEO:	202-001 TOM (PROVIDENCIACAO)	47,76%
Composição:	PRÓPRIA	48,67%
0,00%	0,00%	0,00%

CLASP: (PROPOSTA) MUNICIPAL DE ITAIOPOCA



CNPJ	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
		0,00%	0,00%
		1,50%	1,50%
		1,00%	1,00%
		0,20%	0,20%
		0,60%	0,60%
		2,50%	2,50%
		3,00%	3,00%
		8,00%	8,00%
		0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
		0,00%	0,00%
		3,71%	0,00%
		0,87%	0,67%
		10,80%	8,33%
		0,07%	0,06%
		0,72%	0,56%
		1,55%	0,00%
		0,11%	0,08%
		6,71%	6,73%
		0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
		5,40%	4,17%
		0,13%	0,10%
		4,85%	3,75%
		2,90%	2,01%
		0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
		1,21%	2,77%
		0,45%	0,35%
		7,91%	3,12%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

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

JOAQUIM BARRITO LIMA  
 CPF: 033741735

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



TERMINALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO		DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
TERMINALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO		SOLICITANTE	VALOR	MÊS	REF.	
LOCAL:	ITAIPOCOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCOCA	SENAI	202108 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%	07/2021
		Condição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
		0,00%	20,00%
A2	SENAI	1,50%	1,50%
A5	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCON	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SEBRAE	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FICTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

B1	Itaipococa Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Aviso - Enfermidade	0,86%	0,86%
B4	Aviso - Rescisão	10,86%	8,33%
B5	Licença - Maternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Seguro - Acidentes de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Seguro - Incapacidade	9,85%	7,40%
B10	Seguro - Vida	0,90%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>46,54%</b>	<b>17,11%</b>

<b>Grupo C</b>			
C1	Seguro - Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Seguro - Sem Trabalho	0,11%	0,09%
C3	Faltas Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Seguro - Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Seguro - Indenização Adicional	0,40%	0,31%
<b>TOTAL</b>		<b>12,41%</b>	<b>9,53%</b>

<b>Grupo D</b>			
D1	Seguro - Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Seguro - Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência	0,42%	0,33%
D3	Seguro - FICTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,00%	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>17,18%</b>	<b>6,63%</b>

**A + B + C + D = 111,93%      70,07%**

**JOAQUIM BARRETO** - Atribuído de 15/04/2023  
**LIMA** - 02/04/2023  
 NETO:63374711

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

À Comissão Permanente de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

O Licitante PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA, CNPJ Nº 19.967.758/0001-21, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- ✓ Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.08.666/93 e suas alterações e as condições do **EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP**.
- ✓ Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.
- ✓ Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.**

**LOTE 07- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO**

**VALOR GLOBAL: R\$ 879.960,30 (OITOCENTOS E SETENTA E NOVE MIL NOVECENTOS E SESENTA REAIS E TRINTA 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(a) Sr.º o (a) Sr (a). **OLEGÁRIO VASCONCELOS JÚNIOR**, Carteira de Identidade nº. **7760462 MTE-CE** e CPF nº **028.836.723-50** como representante legal desta empresa.

**DECLARAMOS**, para os devidos fins de direito, que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

Concordamos em manter a validade da proposta por um período de 150 (cento e cinquenta dias) dias, desde a data fixada para abertura das propostas.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e sus anexos.

**PROPONENTE: PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA**

**ENDEREÇO: RUA CESARINA LOPES BARRETO, 990, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL/CE, CEP 62.170-100**

**CNPJ: 19.967.758/0001-21.**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES**



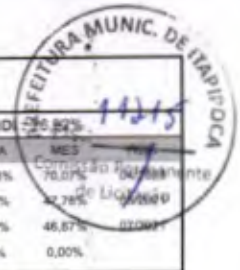
Prime Construções e Locação Ltda.  
**Olegário Vasconcelos Júnior**  
SÓCIO - ADMINISTRADOR  
CPF: 028.836.723-50

Sobral/CE , 24 DE ABRIL DE 2023.



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA:	24/04/2023	BD:	36.92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	ORSE:	202301	111,83%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	32,78%
		SI/API:	202106 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO</b>					<b>R\$ 693.318,86</b>
1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 36.927,39</b>
1.1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	6,92	R\$ 229,15	R\$ 1.585,72
1.1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	117,48	R\$ 28,55	R\$ 3.354,05
1.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	27,31	R\$ 21,80	R\$ 595,36
1.1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	621,45	R\$ 10,58	R\$ 6.574,94
1.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	604,60	R\$ 22,92	R\$ 13.857,43
1.1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,55	R\$ 35,10
1.1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	20,48	R\$ 8,81	R\$ 180,43
1.1.8	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	59,18	R\$ 92,67	R\$ 5.484,21
1.1.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	65,40	R\$ 52,88	R\$ 3.458,35
1.1.10	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,15	R\$ 1.801,80
1.2		<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 102.115,30</b>
1.2.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	621,45	R\$ 150,86	R\$ 93.751,95
1.2.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	14,24	R\$ 118,66	R\$ 1.689,72
1.2.3	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	45,93	R\$ 145,30	R\$ 6.673,63
1.3		<b>PISOS E PAREDES</b>					<b>R\$ 120.401,03</b>
1.3.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	554,16	R\$ 99,60	R\$ 55.194,34
1.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	554,16	R\$ 114,32	R\$ 63.351,57
1.3.3	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	51,36	R\$ 36,12	R\$ 1.855,12
1.4		<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 1.453,49</b>
1.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,36	R\$ 6,17	R\$ 316,89
1.4.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	51,36	R\$ 22,13	R\$ 1.136,60
1.5		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 8.849,96</b>
1.5.1	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	17,01	R\$ 520,28	R\$ 8.849,96
1.6		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 39.755,93</b>
1.6.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 308,29	R\$ 308,29
1.6.2	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,01	R\$ 54,02
1.6.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 20,66	R\$ 185,94
1.6.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 47A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 136,21	R\$ 408,63
1.6.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 117,79	R\$ 235,58
1.6.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	612,15	R\$ 15,07	R\$ 9.225,10
1.6.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,00	R\$ 22,84	R\$ 479,64
1.6.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	23,10	R\$ 7,41	R\$ 171,17
1.6.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.080,05	R\$ 6,10	R\$ 12.688,31
1.6.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	63,00	R\$ 6,56	R\$ 539,28
1.6.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 15,40	R\$ 123,20
1.6.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 27,15	R\$ 352,95
1.6.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,34	R\$ 38,34
1.6.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	43,00	R\$ 23,66	R\$ 1.017,38
1.6.15	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 64,66	R\$ 322,80
1.6.16	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	81,00	R\$ 82,06	R\$ 6.646,86



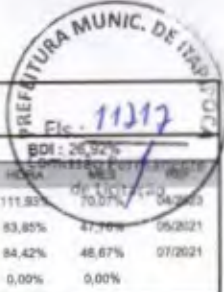
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA  
Fls.: 112/16

OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO	ORSE:	202301
LOCAL:	ITAIOPOCA	SEINFRA:	021,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.6.17	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 486,54	R\$ 1.946,16
1.6.18	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 7,73	R\$ 30,92
1.6.19	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 869,56	R\$ 2.608,88
1.6.20	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 423,50	R\$ 2.117,50
1.6.21	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 255,18	R\$ 255,18
<b>1.7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 53.507,04</b>
1.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	658,53	R\$ 11,82	R\$ 7.783,82
1.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	658,53	R\$ 19,32	R\$ 12.722,80
1.7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.005,78	R\$ 20,71	R\$ 20.829,70
	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	654,34	R\$ 18,60	R\$ 12.170,72
<b>1.8</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 7.119,22</b>
1.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	654,34	R\$ 10,88	R\$ 7.119,22
<b>1.9</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES + FUNDAÇÃO</b>						<b>R\$ 80.222,95</b>
1.9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	33,30	R\$ 41,21	R\$ 1.372,29
1.9.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUIZIÇÃO	SEINFRA	M3	88,69	R\$ 92,67	R\$ 8.218,90
1.9.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	67,42	R\$ 421,43	R\$ 28.412,81
1.9.4	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,43	R\$ 422,88	R\$ 7.793,68
1.9.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	SEINFRA	KG	2.116,30	R\$ 13,43	R\$ 28.421,91
1.9.6	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	132,00	R\$ 22,70	R\$ 2.996,40
1.9.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	66,00	R\$ 45,56	R\$ 3.006,96
<b>1.10</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>R\$ 45.938,13</b>
1.10.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=16MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	246,04	R\$ 99,60	R\$ 24.505,56
1.10.2	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,26	R\$ 422,88	R\$ 3.915,87
1.10.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	45,35	R\$ 95,41	R\$ 4.326,84
1.10.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	25,10	R\$ 104,56	R\$ 2.624,46
1.10.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	786,70	R\$ 13,43	R\$ 10.565,36
<b>1.11</b>	<b>PISOS E PAREDES</b>						<b>R\$ 38.523,32</b>
1.11.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,56	R\$ 89,47	R\$ 3.628,90
1.11.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	170,59	R\$ 114,32	R\$ 19.501,85
1.11.3	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	198,94	R\$ 36,12	R\$ 7.185,71
1.11.4	C4819	PISO INTER-TRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X5)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	55,00	R\$ 47,41	R\$ 2.607,55
1.11.5	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	81,25	R\$ 55,29	R\$ 4.492,31
1.11.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	50,00	R\$ 22,14	R\$ 1.107,00
<b>1.12</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 34.763,88</b>
1.12.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	337,10	R\$ 6,17	R\$ 2.079,91
1.12.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	18,20	R\$ 22,13	R\$ 402,77
1.12.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	210,00	R\$ 31,90	R\$ 6.690,00
1.12.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	210,00	R\$ 113,06	R\$ 23.742,60
1.12.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	210,00	R\$ 8,76	R\$ 1.839,60
<b>1.13</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 15.931,10</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

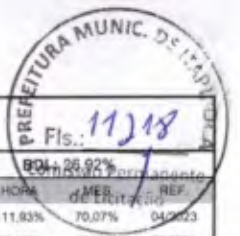


OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO	ORSE:	202301
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DEBOERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SINAPI:	202106 COM DEBOERAÇÃO
		Composição:	PROFPA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.13.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	R\$ 192,74	R\$ 4.047,54
1.13.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	27,00	R\$ 213,59	R\$ 5.766,93
1.13.3	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60m)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 959,91	R\$ 2.879,73
1.13.4	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.273,79	R\$ 1.273,79
1.13.5	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 164,17	R\$ 1.149,19
1.13.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 109,76	R\$ 329,28
1.13.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 101,09	R\$ 303,27
1.13.8	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 45,36	R\$ 181,44
<b>1.14</b>	<b>COBERTA</b>						<b>R\$ 56.912,11</b>
1.14.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	211,15	R\$ 150,86	R\$ 31.854,09
1.14.2	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	57,78	R\$ 145,30	R\$ 8.395,43
1.14.3	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	89,10	R\$ 83,24	R\$ 7.416,68
1.14.4	C2432	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 15m	SEINFRA	M2	89,10	R\$ 103,77	R\$ 9.245,91
<b>1.15</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 4.574,80</b>
1.15.1	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	24,24	R\$ 11,82	R\$ 286,52
1.15.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	24,24	R\$ 19,32	R\$ 468,32
1.15.3	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	113,31	R\$ 20,71	R\$ 2.346,65
1.15.4	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	79,21	R\$ 18,60	R\$ 1.473,31
<b>1.16</b>	<b>FACHADA EXTERNA</b>						<b>R\$ 13.021,14</b>
1.16.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 83,56	R\$ 1.838,32
1.16.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 453,05	R\$ 443,99
1.16.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	SEINFRA	KG	118,08	R\$ 13,43	R\$ 1.585,81
1.16.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 115,67	R\$ 1.122,00
1.16.5	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 54,28	R\$ 526,52
1.16.6	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADILHA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 380,65	R\$ 3.064,23
1.16.7	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 18,05	R\$ 290,61
1.16.8	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 15,04	R\$ 1.195,98
1.16.9	C1616	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 25,34	R\$ 2.015,04
1.16.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 31,10	R\$ 55,98
1.16.11	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x39)cm CHAPO S/MASSA MISTA DE CAL, HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 36,12	R\$ 354,34
1.16.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 6,17	R\$ 66,08
1.16.13	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 43,16	R\$ 462,24
<b>1.17</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 33.302,00</b>
1.17.1	COM-ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	UN	100,00	R\$ 333,02	R\$ 33.302,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>R\$ 186.641,44</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>R\$ 693.318,86</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>R\$ 879.960,30</b>

JOAQUIM BARRETO LIMA  
 NETO:63374773  
 320

Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:63374773320 Data: 2023.04.23 08:59:29 -0300



### RESUMO DO ORÇAMENTO

	DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO	DATA : 24/04/2023		
	LOCAL:	ITAIPÓCIDADE	FORTE	VERSÃO	MODAL
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	ORSE	2023/01	111,83%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO	R\$ 693.318,86	78,79%
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 186.641,44	21,21%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 186.641,44 100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 693.318,86</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 879.960,30</b>

JOAQUIM BARRETO LIMA  
 NETO:63374773320  
 Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:63374773320  
 Dados: 2023.04.21 08:55:01 -03'00'



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO	ORSE:	2023/01
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

DATA:	24/04/2023	ORSE:	2023/01
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA		

**1.1.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,55	R\$ 202,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 229,15
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 229,15</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 128,49	R\$ 28,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 28,55
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,55</b>

**1.1.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 44,16	R\$ 10,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,60

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,20
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,80</b>

**1.1.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)**

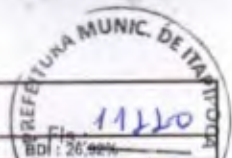
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,77	R\$ 1,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,58
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,58</b>

**1.1.5. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,92
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,92</b>

**1.1.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,32	R\$ 4,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO	DATA: 24/04/2023
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO	FONTE: VERSÃO: 100 ORSE: 2023/01 111,93% SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAP: 2021/06 COM DESONERAÇÃO 84,42% Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	LOCAL:	ITAIPOCA/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,54
					VALOR:	R\$ 17,55

**1.1.7. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,82
					VALOR:	R\$ 8,81

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,21	R\$ 66,23
					TOTAL Material:	R\$ 66,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,44
					VALOR:	R\$ 92,67

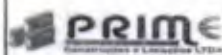
**1.1.9. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,88
					VALOR:	R\$ 52,88

**1.1.10. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,20	R\$ 35,90
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,72	R\$ 24,72
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,47	R\$ 56,12
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,37	R\$ 2,31
					TOTAL Material:	R\$ 119,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,10
					VALOR:	R\$ 150,15

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONDIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	BDI:	28,02%
LOCAL:	ITAPOCA/CE	COMP. FONTE:	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOCA	COMP. UNID:	0,00%

## 1.2.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,67	R\$ 19,85
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,93	R\$ 23,85
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,37	R\$ 1,84
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,34	R\$ 4,69
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10
TOTAL Material:					R\$ 73,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,50
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 150,86</b>

## 1.2.2. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS (M)

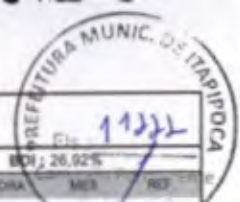
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,78	R\$ 2,70
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 8"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 26,49	R\$ 60,93
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,81	R\$ 17,43
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,37	R\$ 3,84
TOTAL Material:					R\$ 84,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,78
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 118,66</b>

## 1.2.3. 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\$ 44,55	R\$ 0,82
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 94,56	R\$ 1,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,07

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22 DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 28,22	R\$ 57,43
16804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 136,66	R\$ 21,87
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 13,65	R\$ 0,34
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 57,65	R\$ 0,28
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 81,82	R\$ 14,73



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/01
	LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SEINFRA:	127.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,83%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	ME3:	70,07%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 94,65
-----------------	-----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	R\$ 15,55	R\$ 9,84
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	R\$ 20,77	R\$ 11,20

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,59
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 145,30
--------	------------

#### 1.3.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 22,27	R\$ 1,92

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,92
----------------------------------	----------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 66,76	R\$ 4,99
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 75,35	R\$ 12,08
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,55	R\$ 18,70
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,70	R\$ 4,56
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-50 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29

TOTAL Material:	R\$ 61,62
-----------------	-----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,77	R\$ 0,42
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 15,55	R\$ 30,32

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,93
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 99,60
--------	-----------

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,23	R\$ 0,25
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,86	R\$ 0,69

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,94
----------------------------------	----------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,90	R\$ 2,22
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,98	R\$ 2,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,55	R\$ 14,62
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,01	R\$ 0,54
11101 ESMERIL N.35	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,41	R\$ 3,64
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,78	R\$ 1,74
11316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,36	R\$ 3,40

PLANO DE CUSTOS  
Fis.: 11333  
Comissão Permanente

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BQ:</b> 2023/01
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAIPOCA/CE	ORSE	2023/01
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				REF.

TOTAL Material: R\$ 38,43

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,74
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 114,32</b>

### 1.3.3. 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\$ 66,76	R\$ 0,65
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,55	R\$ 20,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,09	R\$ 1,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,55	R\$ 0,81
TOTAL Material:						R\$ 23,21

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,77	R\$ 6,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,87
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,12</b>

### 1.4.1. 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\$ 66,76	R\$ 0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:						R\$ 1,76


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,41
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,17</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,76	R\$ 0,41
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,68	R\$ 0,75
TOTAL Material:						R\$ 1,16

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 15,55	R\$ 10,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,96

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA:	24/04/2023	BOI: 26.92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	ORSE:	202501	HORA: 111,93%
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	MES DE LICITAÇÃO: 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAFI:	202106 COM DESONERAÇÃO	84,42%	REF. ANEXO: 05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	07/2021

**VALOR: R\$ 22,13**

### 1.5.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,76	R\$ 0,19
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,55	R\$ 0,64
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 449,40	R\$ 449,40
TOTAL Material:					R\$ 450,23

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,04

**VALOR: R\$ 520,28**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,03	R\$ 32,03
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,51	R\$ 31,51
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,05	R\$ 26,05
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,08	R\$ 106,08
TOTAL Material:					R\$ 195,67

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 112,62

**VALOR: R\$ 308,29**

### 1.6.2. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

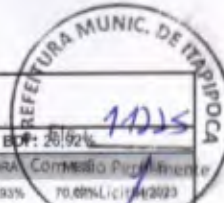
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0989 DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,75	R\$ 15,75
TOTAL Material:					R\$ 15,75

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26

**VALOR: R\$ 27,01**

### 1.6.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,40	R\$ 9,40
TOTAL Material:					R\$ 9,40



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TRIXEIRA PINTO	DATA:	24/04/2023	ORÇ:	26/924
DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TRIXEIRA PINTO	FORTE:	VERBA	CDR:	Comissão Pericial
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	ORSE:	2023/01	111,93%	70,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,42%
		SINAF:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	48,87%
		Compartilhe:	PROFRA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,66</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,69	R\$ 113,69
TOTAL Material:					R\$ 113,69

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,52
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 136,21</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,79	R\$ 117,79
TOTAL Material:					R\$ 117,79

**VALOR: R\$ 117,79**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,46	R\$ 3,81
TOTAL Material:					R\$ 3,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,07</b>

#### 1.6.7. 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\$ 5,40	R\$ 5,94
TOTAL Material:					R\$ 5,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO	DATA:	24/04/2023	BIM - 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO	ORSE:	2023/01	HORA: 111,83%
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 20,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI:	202106 COM DESONERAÇÃO	PREÇO: 64,20%
			Composição:	PRÓPRIA	0,06% 0,00%

VALOR:	R\$ 22,84
--------	-----------

**1.6.8. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,85	R\$ 2,91
TOTAL Material:					R\$ 2,91

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,50

VALOR:	R\$ 7,41
--------	----------

**1.6.9. 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\$ 1,94	R\$ 1,98
TOTAL Material:					R\$ 1,98

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,12

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

**1.6.10. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,61	R\$ 3,68
TOTAL Material:					R\$ 3,68

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,77	R\$ 2,18
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,88

VALOR:	R\$ 8,56
--------	----------

**1.6.11. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

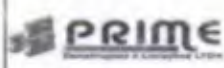
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,52	R\$ 7,52
TOTAL Material:					R\$ 7,52

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,88





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA:	24/04/2023
DESCRICO:	OBRA 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	ORÇ:	2023/01
LOCAL:	ITAIPPOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

VALOR: R\$ 15,40

#### 1.6.12. 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\$ 13,27	R\$ 13,27
TOTAL Material:					R\$ 13,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,77	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,88

VALOR: R\$ 27,15

#### 1.6.13. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,44	R\$ 18,44
TOTAL Material:					R\$ 18,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,77	R\$ 8,89
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,77	R\$ 11,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,90

VALOR: R\$ 38,34

#### 1.6.14. C4792 - TOMADA DUPLA DE ELEMENTO 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\$ 3,11	R\$ 3,11
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,33	R\$ 8,66
TOTAL Material:					R\$ 12,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,88

VALOR: R\$ 23,66

#### 1.6.15. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,52	R\$ 34,52
TOTAL Material:					R\$ 34,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42

Página: 13



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	ORSE:	2023/01	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%
			SINAF:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	94,42%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,04
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 64,56</b>

### 1.6.16. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32) W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,76	R\$ 40,76
TOTAL Material:					R\$ 40,76	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,30	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 82,06</b>	

### 1.6.17. C4804 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T6 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9119	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T6 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 430,22	R\$ 430,22
TOTAL Material:					R\$ 430,22	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,32	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 486,54</b>	

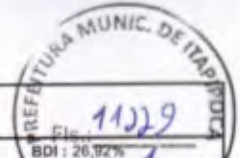
### 1.6.18. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,47	R\$ 5,47
TOTAL Material:					R\$ 5,47	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 16,77	R\$ 1,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,77	R\$ 1,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,26	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,73</b>	

### 1.6.19. C4976 - POSTE DE CONCRETO TIPO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 125,15	R\$ 156,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 156,44	



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO	ORÇ:	2023/01	111,93%	70,87%
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO	84,42%	48,67%
		Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19471	1	UN	1,00000000	R\$ 497,92	R\$ 497,92
POSTE DE CONCRETO DUPLO T. RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG					
TOTAL Material:					R\$ 497,92

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	3	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,88

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	1	M3	0,30000000	R\$ 402,05	R\$ 120,62
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					
C2784	1	M3	0,37000000	R\$ 41,21	R\$ 15,25
ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					
C1604	1	M3	0,30000000	R\$ 134,84	R\$ 40,45
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO					
TOTAL Serviço:					R\$ 176,32

**VALOR: R\$ 869,56**

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

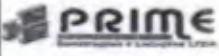
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10160	2,58200000	KG	2,58200000	R\$ 8,19	R\$ 21,15
AÇO CA-60					
10103	0,04400000	KG	0,04400000	R\$ 9,94	R\$ 0,44
ARAME RECOZIDO N.18 BWG					
10109	0,16100000	M3	0,16100000	R\$ 66,76	R\$ 10,75
AREIA MEDIA					
10280	0,07700000	M3	0,07700000	R\$ 75,35	R\$ 5,80
BRITA					
10441	7,64400000	KG	7,64400000	R\$ 1,09	R\$ 8,33
CAL HIDRATADA					
10529	0,20000000	M2	0,20000000	R\$ 30,00	R\$ 6,00
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)					
10805	41,90900000	KG	41,90900000	R\$ 0,55	R\$ 23,05
CIMENTO PORTLAND					
11916	0,05900000	M	0,05900000	R\$ 9,90	R\$ 0,58
TABUA DE 1" DE 3A. - 50cm					
12082	141,12000000	UN	141,12000000	R\$ 0,57	R\$ 80,44
TIJOLO MACIÇO COMUM					
TOTAL Material:					R\$ 158,54

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	0,22500000	H	0,22500000	R\$ 16,77	R\$ 3,77
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO					
10041	1,18500000	H	1,18500000	R\$ 16,77	R\$ 19,87
AJUDANTE DE CARPITEIRO					
10121	0,22500000	H	0,22500000	R\$ 20,77	R\$ 4,67
ARMADOR/FERREIRO					
10498	1,18500000	H	1,18500000	R\$ 20,77	R\$ 24,61
CARPITEIRO					
12391	4,13900000	H	4,13900000	R\$ 20,77	R\$ 85,97
PEDREIRO					
12543	8,19400000	H	8,19400000	R\$ 15,55	R\$ 127,42
SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 266,31

**VALOR: R\$ 423,50**

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	3,00000000	M	3,00000000	R\$ 24,90	R\$ 74,70
CABO COBRE NL 3MM/2					
10421	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 51,06	R\$ 51,06
CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA					
10841	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
CONECTOR PARA HASTE TERRA					
12352	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 36,99	R\$ 36,99
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M					
TOTAL Material:					R\$ 165,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO	DATA:	24/04/2023	BO: C065296
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO	ORSE:	2023/01	111,80%
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SNAP:	2021/06 DOM DESONERAÇÃO	84,42%
			Composição:	PROFRA	0,00%

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,86
VALOR:					R\$ 255,18

**1.7.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,89
TOTAL Material:					R\$ 2,24

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,58
VALOR:					R\$ 11,82

**1.7.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

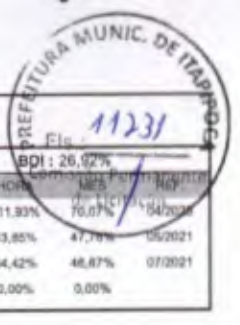
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,95
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,02
TOTAL Material:					R\$ 5,14

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18
VALOR:					R\$ 19,32

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,00
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,78
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,32
TOTAL Material:					R\$ 6,53

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18
VALOR:					R\$ 20,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TRZEIRA PINTO	DATA: 24/04/2023
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TRZEIRA PINTO	FONTE: VERSÃO: HORAS: 76,07% ORSE: 2023/01: 111,93% SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO: 83,85% SINAPI: 2021/06 COM DESONERAÇÃO: 94,42% Composição: PRÓPRIA: 0,00%
	LOCAL:	ITAIPOCA/CE	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	07/2021

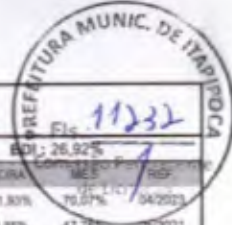
1.7.4. C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,72	R\$ 4,20
11347	LIXA PARA MADEIRA BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
TOTAL Material:						R\$ 4,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,18
VALOR:						R\$ 18,60

1.8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,89
VALOR:						R\$ 10,88

1.9.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,21
VALOR:						R\$ 41,21

1.9.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,21	R\$ 66,23
TOTAL Material:						R\$ 66,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,44
VALOR:						R\$ 92,67

1.9.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,76	R\$ 24,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,55	R\$ 60,23
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,33	R\$ 71,86
TOTAL Material:						R\$ 156,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS	DATA: 24/04/2023
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS	ORÇ: 2023/01
	LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SEINFRA 127.1 COM DESONERAÇÃO 83,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	BRAP 2021/06 COM DESONERAÇÃO 94,42%
			Composição PRÓPRIA 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,55	R\$ 139,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 264,57
VALOR:						R\$ 421,43

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,27	R\$ 15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,90

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,76	R\$ 57,87
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,35	R\$ 47,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,55	R\$ 191,95
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,09	R\$ 15,28
TOTAL Material:						R\$ 312,34

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30
VALOR:						R\$ 422,88

**1.9.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO CONCRETO EQUIP. BASCULANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 125,15	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,79	R\$ 9,23
10103	ARAME RECOZIDO 3WC	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,94	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 9,43

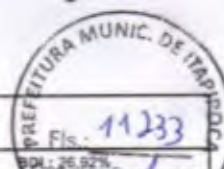
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/ FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,00
VALOR:						R\$ 13,43

**1.9.6. C0706 - CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 44,16	R\$ 11,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,04

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,55	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,66

PRIME		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 24/04/2023		PDI: 25,92%	
OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO	ORÇTE	VERSÃO	HOR	MES	REF	
DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO	ORSE	202301	111,83%	70,07%	04/2023	
LOCAL:	ITAPOICA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA	SINAF	302108 COM DESONERAÇÃO	94,42%	46,67%	07/2021	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR:	R\$ 22,70
--------	-----------

**1.9.7. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,56
VALOR:	R\$ 45,56				

**1.10.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCM=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 BETONEIRA ELÉTRICA S/CO (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 22,27	R\$ 1,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,92

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 66,76	R\$ 4,99
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 75,35	R\$ 12,08
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,55	R\$ 18,70
11917 TABUA DE 11x1x12m	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,70	R\$ 4,56
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CARB. R FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
TOTAL Material:					R\$ 61,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,77	R\$ 0,42
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 15,55	R\$ 30,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,93
VALOR:	R\$ 99,60				

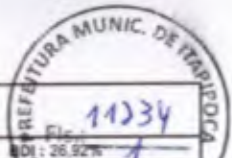
**1.10.2. C0843 - CONCRETO FCM=25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 BETONEIRA ELÉTRICA S/CO (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,27	R\$ 15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,90

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,76	R\$ 57,87
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,35	R\$ 47,24
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,55	R\$ 191,95
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,09	R\$ 15,28
TOTAL Material:					R\$ 312,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,30
VALOR:	R\$ 422,88				

Página: 10



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO	DATA: 24/04/2023		DI: 26,52%				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO	FONTE:	ORSE	VERSÃO	HOR	COMISSÃO	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	ORSE	202301	111,80%	70,07%	04/2023		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	107.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,75%	05/2021		
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	48,87%	07/2021		
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

#### 1.10.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,24	R\$ 7,60
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,47	R\$ 14,96
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,65	R\$ 3,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,69	R\$ 7,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,90	R\$ 11,58
TOTAL Material:						R\$ 44,73

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,68
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 95,41</b>

#### 1.10.4. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,19	R\$ 6,06
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,57	R\$ 39,57
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,47	R\$ 16,21
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,65	R\$ 0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,69	R\$ 4,55
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,90	R\$ 6,44
TOTAL Material:						R\$ 73,24

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,71

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0540	CONCRETO PAVIMENTO DE 15 CM COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 392,35	R\$ 11,77
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,25	R\$ 6,85
TOTAL Serviço:						R\$ 18,62
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 104,56</b>

#### 1.10.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COBERTO EQUIP. PULVIDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 125,15	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,00

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,79	R\$ 9,23
10103	ARAME RECOZIDO AL. E ENL.	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,94	R\$ 0,20

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA:	24/04/2023	BOC: 00000000
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	ORÇ:	202501	04/2023
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO	SEINFRA:	327.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	302106 COM DESONERAÇÃO	07/2021
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material: R\$ 9,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77 R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77 R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,00
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,43</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELÂNICAS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,01 R\$ 16,08
18500	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,96 R\$ 47,26
TOTAL Material:					R\$ 63,34

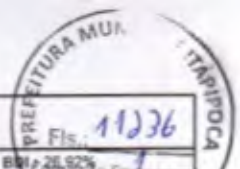
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77 R\$ 14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55 R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,15
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 89,47</b>

### 1.11.2. 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\$ 1,23 R\$ 0,25
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,86 R\$ 0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,94

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47 R\$ 9,87
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,90 R\$ 2,22
10602	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,98 R\$ 2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,55 R\$ 14,62
10967	DISCO DE DESBASTE DE F	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,01 R\$ 0,54
11101	ESMERIL N. 30	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,41 R\$ 3,64
11102	ESMERIL N. 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,78 R\$ 1,74
11316	JUNTA PLÁSTICA 1,20MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,36 R\$ 3,40
TOTAL Material:					R\$ 38,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MARINORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77 R\$ 31,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77 R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55 R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,74
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 114,32</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS CRISTINA PINTO	DATA:	24/04/2023	BR/25,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS CRISTINA PINTO	ORSE:	202301	111,90%
	LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO	SEINFRA:	027.1 DOM DESCRITAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO	84,42%
			COMPANHIA:	PRÓPRIA	0,00%

**1.11.3. 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 MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 66,76	R\$ 0,65
10229 BLOCO CERÂMICO FURADO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,55	R\$ 20,15
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,09	R\$ 1,60
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,55	R\$ 0,81
TOTAL Material:					R\$ 23,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,77	R\$ 6,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,87
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 36,12</b>

**1.11.4. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)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	0,07570000	R\$ 27,36	R\$ 2,07
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,91	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,24

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	R\$ 66,76	R\$ 3,79
10999 BLOQUETE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR 20X10X6 CM - RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 35,09	R\$ 35,20
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,79	R\$ 0,39
TOTAL Material:					R\$ 39,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,79
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 47,41</b>

**1.11.5. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

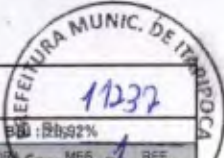
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,03	R\$ 1,20
10726 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA PROPULSÃO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,30	R\$ 0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,03

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,21	R\$ 9,03
11800 PEDRA DE MÃO TRACHADA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,33	R\$ 9,80
TOTAL Material:					R\$ 18,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS	DATA:	24/04/2023
	PROJETO:	TEREZA PINTO	FONTE:	VERSAO
	LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS	ORSE:	2023/01
	CLIENTE:	ITAIPOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI:	2021.008 COM DESONERAÇÃO
			Composição:	PRÓPRIA
				0,00%
				0,00%

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 438,82	
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,87
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,29</b>

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,29	
					TOTAL Material:	R\$ 12,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,55	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 505,83	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,51
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,14</b>

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,76	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	
					TOTAL Material:	R\$ 1,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,41
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,17</b>

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,76	
10442	CAL VIRGEM P/REBOCO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,68	
					TOTAL Material:	R\$ 1,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 15,55	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,57

PRIME		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 24/04/2023	
OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS	ORÇAMENTO:	111.80%	COMISSÃO:	07/2021
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS	ORÇAMENTO:	2023/01	COMISSÃO:	08/2023
LOCAL:	ITAIPUOCA	SEINFRA:	031.1 COM DESONERAÇÃO	COMISSÃO:	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	COMISSÃO:	07/2021
		COMPANHIA:	PRÓPRIA	COMISSÃO:	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,96
VALOR:	R\$ 22,13

**1.12.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,76	R\$ 1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,55	R\$ 5,35
TOTAL Material:						R\$ 6,97

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,90

VALOR:	R\$ 31,90
--------	-----------

**1.12.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA REEFIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16550	CERÂMICA ESMALTADA REEFIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,96	R\$ 47,26
TOTAL Material:						R\$ 47,26

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,85

VALOR:	R\$ 113,06
--------	------------

**1.12.5. C1427 - REJUNTAMENTO DE ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE) (M2)**

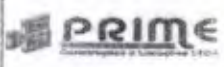
Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10115	ARGAMASSA DE CIMENTO PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,55	R\$ 1,50
TOTAL Material:						R\$ 1,50

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,26

VALOR:	R\$ 8,76
--------	----------

**1.13.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,90	R\$ 0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA:		24/04/2023	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	FORTE:	ORSE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAIOPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	2023/01	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO		47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,09	R\$ 3,27
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,65
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,37	R\$ 2,74
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,09	R\$ 6,09
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,70	R\$ 11,70
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,72	R\$ 3,54
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,87	R\$ 5,81
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 60MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,58	R\$ 3,29
TOTAL Material:						R\$ 42,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,32	R\$ 60,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,15
VALOR:					R\$ 192,74

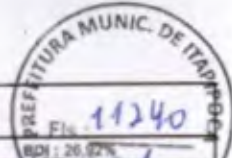
1.13.2. C1946 - PONTO FURANTE DO MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	R\$ 73,90	R\$ 0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	R\$ 1,09	R\$ 2,73
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,55	R\$ 1,38
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	R\$ 0,58	R\$ 1,16
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	R\$ 1,74	R\$ 6,96
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	R\$ 4,93	R\$ 4,93
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	R\$ 1,53	R\$ 3,06
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	R\$ 2,93	R\$ 2,93
11973	TE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	R\$ 3,29	R\$ 3,29
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	R\$ 2,96	R\$ 3,55
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	R\$ 6,64	R\$ 33,20
TOTAL Material:					R\$ 63,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,32	R\$ 60,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,15
VALOR:					R\$ 213,59

1.13.3. C0356 - BANCADA DE BANHEIRO COM 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	BANCADA DE CERÂMICA 2.00x0.60m S F=0,03m	SEINFRA	M2	R\$ 366,37	R\$ 615,50
10218	CUBA DE LOUÇAS 600x400x150	SEINFRA	UN	R\$ 92,68	R\$ 278,04



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO	ORSE:	202301	111,83%	04/2023
LOCAL:	EMPRESA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	202108 COM DESONERAÇÃO	94,42%	07/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11513	MASSA CORRIDA À BASE DE FUR	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,89	R\$ 2,60
					TOTAL Material:	R\$ 896,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12041	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 505,83	R\$ 1,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,52
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 959,91</b>

### 1.13.4. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

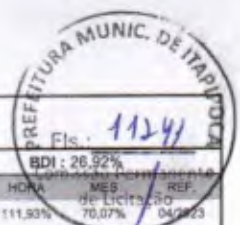
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10168	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 8,19	R\$ 9,34
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,90	R\$ 2,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,55	R\$ 9,01
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,28	R\$ 0,63
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,09	R\$ 2,92
11548	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 443,26	R\$ 443,26
11863	SIFÃO CRONADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 162,30	R\$ 324,60
12151	TORNEIRA DE PRESSÃO COM MANO LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 85,57	R\$ 171,14
12265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,71	R\$ 71,42
					TOTAL Material:	R\$ 1.034,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,32	R\$ 81,28
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 239,17
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.273,79</b>

### 1.13.5. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 139,98	R\$ 139,98
					TOTAL Material:	R\$ 140,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,77	R\$ 10,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,32	R\$ 13,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,11
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 164,17</b>



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,52%
DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO	FONTE	VERSÃO	HCNA	MES DE LICITAÇÃO
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				04/2023	05/2021
				07/2021	

#### 1.13.6. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,57	R\$ 85,57
TOTAL Material:					R\$ 85,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,77	R\$ 10,90
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,32	R\$ 13,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,11
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 109,76</b>

#### 1.13.7. C3513 - CHUVEIRO CROMADO PARTICULAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,46	R\$ 82,46
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 82,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,55
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 101,09</b>

#### 1.13.8. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PEROLA COM TUBO BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,02	R\$ 9,02
TOTAL Material:					R\$ 9,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,77	R\$ 16,43
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,32	R\$ 19,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,34
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,36</b>

#### 1.14.1. C4466 - COBERTURA DE PAVIMENTO CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 23X1	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,67	R\$ 19,85
16518 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,93	R\$ 23,85
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,37	R\$ 1,84
11824 RIPA DE PEROLA (MADERA DE BA QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,34	R\$ 4,69
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10
TOTAL Material:					R\$ 73,33

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS CARPINTO	DATA:	24/04/2023	ROI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS CARPINTO	FORTE:	VERSAO	HORA:	26,92%
COM:	AMPLIACAO	ORSE:	2023/01	MES:	70,07%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	04/02/23
		SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		Composição:	PRÓPRIA		07/2021
					0,00%
					0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,50
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 150,86</b>

**1.14.2. C4910 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO 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\$ 44,55	R\$ 0,82
10748 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 94,56	R\$ 1,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,07

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18375 CHAPA DE ALUMÍNIO COM DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 28,22	R\$ 57,43
18804 MASTIQUE ELÁSTICO À BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 136,66	R\$ 21,87
11738 PREGO 18X45 (17,5KG) (MATEX) (MADAMENTO 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 13,65	R\$ 0,34
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 57,65	R\$ 0,28
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 81,82	R\$ 14,73
TOTAL Material:					R\$ 94,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	R\$ 15,55	R\$ 9,84
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	R\$ 20,77	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,59
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 145,30</b>

**1.14.3. C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA BI TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHA	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 10,78	R\$ 2,48
11495 MADEIRA (PEROLA)	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 2.451,73	R\$ 41,68
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,37	R\$ 1,54
TOTAL Material:					R\$ 45,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,54
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 83,24</b>

**1.14.4. C2432 - TELHA DE ADO FIBROSA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m (M2)**





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO	DATA:	24/04/2023	ROD:	26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO	FONTE:	VERBAO	ORSE:	2023/01
UNIDADE:	REQUALIFICAÇÃO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO
COMUNICADO:		Composição:	PRÓPRIA		
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA				

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1206	TELHA ZINCO GALVANIZADA 30X40CM X 10CM KP-90	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 103,77	R\$ 103,77
TOTAL Material:						R\$ 103,77
VALOR:						R\$ 103,77

## 1.15.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,89	R\$ 2,02
TOTAL Material:						R\$ 2,24
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE OBRAS	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12365	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,58
VALOR:						R\$ 11,82

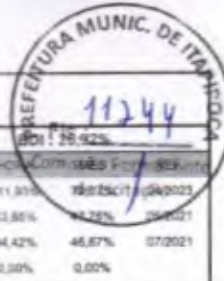
## 1.15.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PAREDES LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,95	R\$ 1,43
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12528	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,02	R\$ 3,57
TOTAL Material:						R\$ 5,14
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE OBRAS	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12365	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,18
VALOR:						R\$ 19,32

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10935	AGUARRÃO BRANCO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,00	R\$ 0,85
11458	LÍQUIDO PREENCHEDOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,78	R\$ 1,41
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,32	R\$ 4,13
TOTAL Material:						R\$ 6,53
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE OBRAS	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12365	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,18
VALOR:						R\$ 20,71

PRIME		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 24/04/2023	
ORÇÃO:	007/2023 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS	ORÇÃO:	1 - PREÇO	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA
ORÇÃO:	007/2023 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS	ORÇÃO:	2023/01	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA
LOCAL:	ITAPOÍÇA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÍÇA	SEINFRA:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA
		COMPOSIÇÃO:	PROPRIA		



**1.15.4. C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,72	R\$ 4,20
11347	LIXA PARA ACABAMENTO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
TOTAL Material:						R\$ 4,42

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12355	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,18

**VALOR: R\$ 18,60**

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,90	R\$ 0,30
10301	BUCHA PLÁSTICA 8X8	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,60
10539	CHAPA DE ZINCO 0,50MM	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,95	R\$ 15,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,72	R\$ 1,98
11582	PARAFUSO N 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,61	R\$ 1,83
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,33	R\$ 1,56
TOTAL Material:						R\$ 22,53

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
12351	PEDEIREI	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,03

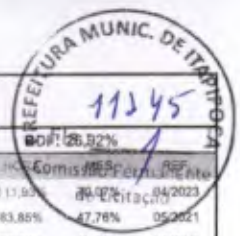
**VALOR: R\$ 83,56**

**1.16.2. C0644 - CONCRETO ARMADO, FCP 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,27	R\$ 15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,90

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,78	R\$ 62,02
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,35	R\$ 47,24
10275	CIMENTO	SEINFRA	KG	386,00000000	R\$ 0,55	R\$ 217,80
11505	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,09	R\$ 15,28
TOTAL Material:						R\$ 342,34

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBJETO: OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS	DATA: 24/04/2023
	LOCAL: OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS	COMISSÃO DE LICITAÇÃO: 04/2023
	EMPRESA: SERRA PINTO	EMPRESA: SERRA PINTO
	MUNICÍPIO: ITAIPÓCA/CE	EMPRESA: SERRA PINTO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,30
VALOR:	R\$ 453,05

### 1.16.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50 (KG)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO PAVIMENTADOR COM BOMBA D'ÁGUA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 125,15	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50 60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,79	R\$ 9,23
13103	ARAME FENIX 12/12	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,94	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 9,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,00
VALOR:					R\$ 13,43	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 30,00	R\$ 12,90
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,27	R\$ 0,73
11891	PONTALETE (BASTANTE DE CORTA)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,47	R\$ 24,94
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 1 1/4") (PROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,65	R\$ 3,41
11848	SARRAPO DE CORTA	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,69	R\$ 7,18
11916	TABUA DE 1" DE 1/2" X 1" (1,00m)	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,90	R\$ 15,84
TOTAL Material:						R\$ 65,00

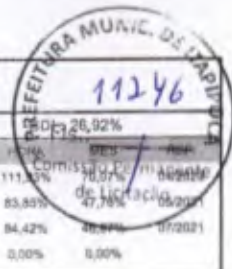
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
10126	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,68
VALOR:					R\$ 115,67	

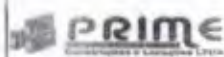
### 1.16.5. C2842 - IMPERMEABILIZANTE EM CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO III (40 KG)	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 8,48	R\$ 25,44
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO III (40 KG)	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 9,39	R\$ 2,91
TOTAL Material:						R\$ 28,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10051	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
10343	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,94

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


  
 11246  
 17/2021



REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS		DATA: 13/04/2023	
DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	FONTE:	VERBAO
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	ORSE:	2023/01
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SIAPF:	2021/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 54,28

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GRGSSA		SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 73,90	R\$ 0,07
10805 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 348,57	R\$ 348,57
TOTAL Material:						R\$ 348,72

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11830 MONTADOR		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12381 PEDREIRO		SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,93

VALOR: R\$ 380,65

### 1.16.7. C3425 - PINTURA A ÓLEO EM FERRO FUNDIDO (M2)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100 TINTA ÓLEO		SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,55	R\$ 3,91
TOTAL Material:						R\$ 3,91

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR		SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
12145 PINTOR		SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,14

VALOR: R\$ 18,05

### 1.16.8. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11247 LIXA PARA MÃO DE FOLHA		SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
11531 MASSA FUNDIDA PARA PAREDES EXTERNAS		SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,73	R\$ 3,31
TOTAL Material:						R\$ 3,58

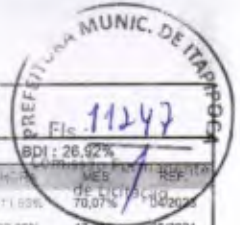
Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10492 AJUDANTE DE PINTOR		SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12385 PINTOR		SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,46

VALOR: R\$ 15,04

### 1.16.9. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10038 AGUARRAZ MINERAL		SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,00	R\$ 0,85
11168 LÍQUIDO PREPARADO PARA PAREDES EXTERNAS		SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,78	R\$ 1,41





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS	DATA: 24/04/2023
	LOCAL: ITAÍPOCA/CE	ORÇAMENTO: 111.63%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA 0,00% 0,00%
		REVISÃO: 05/2021

11317	LIXA PARA LIXAR ALGODÃO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12087	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,32	R\$ 5,84
TOTAL Material:						R\$ 8,24

Nº de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,34</b>

### 1.16.10. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,88	R\$ 27,76
TOTAL Material:						R\$ 27,76

Nº de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,35
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,10</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 96,76	R\$ 0,65
10229	BLOCO CERÂMICO FURADO MEDIDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,55	R\$ 20,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,09	R\$ 1,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,55	R\$ 0,81
TOTAL Material:						R\$ 23,21

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,77	R\$ 6,65
12343	SERVEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,87
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,12</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,76	R\$ 0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:						R\$ 1,75

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12343	SERVEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls.: 112/8



OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO	FORTE:	ORSE 2023/01
LOCAL:	APROX. 08	HORA:	111,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO 34,42%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00%

Valor 26,92% crívelmente de Mérito REF: 01/2023

VALOR: R\$ 6,17

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02821 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
06194 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 854,93	R\$ 21,37
TOTAL Serviço:					R\$ 21,37

VALOR: R\$ 43,16

1.17.1. COM-ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12281 ENCARGO	SEINFRA	MES	0,03971600	R\$ 4.715,08	R\$ 173,13
18584 ENGENHEIRO CIVIL	SEINFRA	MES	0,01101570	R\$ 14.514,46	R\$ 159,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 333,02

VALOR: R\$ 333,02

RAQUIM BARROS  
CMTA  
NETO:63374773126

Página: 34





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS		DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%	
DESCRÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEODORA PINTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
UBA:	ITAPOICA	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	94,42%	48,62%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SEGURO	1,50%	1,50%
A3	FGTS	1,00%	1,00%
A4	SECONCI	0,20%	0,20%
A5	SECONCI	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%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Salário Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Reincidência	3,71%	0,00%
B3	Reincidência	0,87%	0,67%
B4	Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Risco de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Seguro Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Faltas Justificadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Salário Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Faltas Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Rescisão Recisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Rescisão Adicional	0,45%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência	0,45%	0,35%
D3	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Indenizado		
<b>TOTAL</b>		<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

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

JOAQUIM BARRETO  
LIMA  
NETO:63374773320

CPF: 027.100.000-00  
JOAQUIM BARRETO LIMA  
NETO:63374773320  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA





**PRIME**  
Construções e Locações LTDA



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE.**

**ENVELOPE Nº 02- PROPOSTA DE PREÇO**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP**

PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO EIRELI, Rua Maria Cesarina Lopes Barreto, 414, Campo dos velhos, Sobral/CE, (88)997133134, CNPJ: 19.967.758/0001-21

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONÇALVES BARBOSA

RUA MARIA CESARINA LOPES BARRETO, 414, SALA 01, SOBRAL/CE, CEP 62.043-050  
CNPJ: 19.967.758/0001-21 – FONE: (88) 9713.3134



**PRIME**  
Construções e Locações LTDA




**À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE.**



**ENVELOPE Nº 02- PROPOSTA DE PREÇO**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP**

PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO EIRELI, Rua Maria Cesarina Lopes Barreto, 414, Campo dos velhos, Sobral/CE, (88)997133134, CNPJ: 19.967.758/0001-21

LOTE 07: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO

  
RUA MARIA CESARINA LOPES BARRETO, 414, SALA 01, SOBRAL/CE, CEP 62.043-050  
CNPJ: 19.967.758/0001-21 – FONE: (88) 9713.3134



**PRIME**  
Construções e Locações LTDA



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE.**

**ENVELOPE Nº 02- PROPOSTA DE PREÇO**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP**

PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO EIRELI, Rua Maria Cesarina Lopes Barreto, 414, Campo dos velhos, Sobral/CE, (88)997133134, CNPJ: 19.967.758/0001-21

**LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO**

RUA MARIA CESARINA LOPES BARRETO, 414, SALA 01, SOBRAL/CE, CEP 62.043-050  
CNPJ: 19.967.758/0001-21 – FONE: (88) 9713.3134



**PRIME**  
Construções e Locações LTDA



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE.**

**ENVELOPE Nº 02- PROPOSTA DE PREÇO**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP**

PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO EIRELI, Rua Maria Cesarina Lopes Barreto, 414, Campo dos velhos, Sobral/CE, (88)997133134, CNPJ: 19.967.758/0001-21

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE

RUA MARIA CESARINA LOPES BARRETO, 414, SALA 01, SOBRAL/CE, CEP 62.043-050  
CNPJ: 19.967.758/0001-21 – FONE: (88) 9713.3134

À Comissão Permanente de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

O Licitante PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA, CNPJ Nº 19.967.758/0001-21, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- ✓ Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.08.666/93 e suas alterações e as condições do **EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP**.
- ✓ Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.
- ✓ Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.**

**LOTE 08- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO**

**VALOR GLOBAL: R\$ 1.017.409,55 (UM MILHÃO DEZESSETE MIL QUATROCENTOS E NOVE REAIS E CIENTEUNTA E CINCO 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(a) Sr.º o (a) Sr (a). **OLEGÁRIO VASCONCELOS JÚNIOR**, Carteira de Identidade nº. **7760462 MTE-CE** e CPF nº **028.836.723-50** como representante legal desta empresa.

**DECLARAMOS**, para os devidos fins de direito, que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

Concordamos em manter a validade da proposta por um período de 150 (cento e cinquenta dias) dias, desde a data fixada para abertura das propostas.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e sus anexos.

**PROPONENTE: PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA**

**ENDEREÇO: RUA CESARINA LOPES BARRETO, 990, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL/CE, CEP 62.170-100**

**CNPJ: 19.967.758/0001-21.**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESSES**

PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA.  
Olegário Vasconcelos Júnior  
CPF: 028.836.723-50

Sobral/CE, 24 DE ABRIL DE 2023.











## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBJETIVO: RECONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ALONSO	DATA: 24/04/2023	Nº: 11259	
	TIPO DE LICITAÇÃO: AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ALONSO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 01	Comissão Financeira nº de Licitação:
	LOCAL:	MODALIDADE DE LICITAÇÃO:	Nº de Registro de Preços:	Nº de Registro de Preços:
	SUBJURISDIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI: 2021/06 COM DEBONERAÇÃO 84,47% 46,87% 07/2021	Composição:	PRÓPRIA 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.12	C1279	RECONSTRUÇÃO DE PORTAS EM ESCADARIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	18,70	R\$ 37,87	R\$ 629,09
1.12.3	C1817	RECONSTRUÇÃO DE PORTAS INTERNAS C/MASSA	SEINFRA	M2	881,90	R\$ 20,70	R\$ 13.774,44
1.12.3	C1818	RECONSTRUÇÃO DE PORTAS INTERNAS C/MASSA	SEINFRA	M2	1.348,10	R\$ 25,19	R\$ 34.083,25
1.12.4	C190	RECONSTRUÇÃO DE PORTAS INTERNAS C/ PORTA BASE RESINA	SEINFRA	M2	501,80	R\$ 21,02	R\$ 10.429,01
1.12.5	C1843	RECONSTRUÇÃO DE PORTAS INTERNAS C/ CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	1.120,33	R\$ 52,22	R\$ 58.503,83
1.12.9	C2541	RECONSTRUÇÃO DE PORTAS C/ MASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	352,46	R\$ 35,68	R\$ 12.575,77
1.12.7	C2471	RECONSTRUÇÃO DE PORTAS C/ MASSA DE CIMENTO	SEINFRA	M2	1.092,71	R\$ 20,57	R\$ 22.223,11
1.12.8	C1209	RECONSTRUÇÃO DE PORTAS INTERNAS E DEMÁIS C/MASSA	SEINFRA	M2	581,20	R\$ 16,94	R\$ 9.846,63
1.12.5	C1507	RECONSTRUÇÃO DE PORTAS EXTERNAS E DEMÁIS	SEINFRA	M2	1.344,00	R\$ 15,03	R\$ 20.230,38
VALOR TOTAL							R\$ 3.945,06
VALOR TOTAL							R\$ 3.945,06
VALOR BDI TOTAL							R\$ 215.794,71
VALOR ORÇAMENTÁRIO							R\$ 801.614,84
VALOR TOTAL							R\$ 1.017.409,55

Assinatura:  
SARNEY  
NETO



## RESUMO DO ORÇAMENTO

	RESERVAÇÃO DE RECURSOS PARA EMPENHO DE DESPESAS		ORÇAMENTO FUNDOS		R\$	%
	FUNDO:	FUNDO DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS	FUNDO:	FUNDO DE MANUTENÇÃO	R\$	%
	PROPOSTA:	PROPOSTA DE RESERVAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. ALONSO PINTO DE CASTRO	PROPOSTA:	PROPOSTA DE MANUTENÇÃO	R\$	%
	ANEXO:	ANEXO DE RESERVAÇÃO	ANEXO:	ANEXO DE MANUTENÇÃO	R\$	%

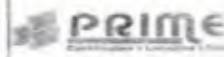
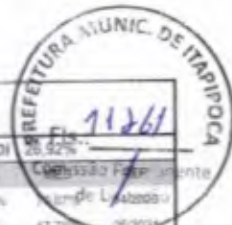
CODIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	LOTE DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. ALONSO PINTO DE CASTRO	R\$ 501.614,84	78,79%
2	Execução de serviços de manutenção e ampliação da E.E. ALONSO PINTO DE CASTRO	R\$ 125.784,71	21,21%
<b>VALOR SEM TOTAL:</b>		<b>R\$ 215.794,71</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 501.614,84</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 1.017.409,55</b>	

JOAQUIM GONCALVES  
 CNA  
 NETO

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 Página: 5

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	LOTE 19 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ALONSO	DATA:	24/04/2023	BOI:	25.52%
DESCRIÇÃO:	LOTE 19 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ALONSO	POSTO:	VEREADOR	RENTAL:	11,30%
LOCAL:	ITAIPIPOVA	SERVICIA:	22 - 1100 - DEMOLICÃO	RENTAL:	47,76%
		SERVICIA:	22 - 1100 - DEMOLICÃO	RENTAL:	48,87%
		SERVICIA:	22 - 1100 - DEMOLICÃO	RENTAL:	5,87%

**1.1.1. C1937 - PLACA DE AÇO GALVANIZADA 2,00x1,00x0,80**

Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3537	1	M2	1,02000000	R\$ 35,13	R\$ 35,83
1100	1	L	1,00000000	R\$ 24,67	R\$ 24,67
581	1	M	1,00000000	R\$ 56,03	R\$ 56,03
725	1	KG	0,15000000	R\$ 15,34	R\$ 2,30
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 118,83</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	1	H	1,30000000	R\$ 23,95	R\$ 31,10
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 31,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 149,91</b>

**1.1.2. C1066 - DEMOLICÃO DE PISO CONCRETADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2361	1	M	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
2543	1	H	1,30000000	R\$ 15,95	R\$ 20,22
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 22,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,30</b>

**1.1.3. C1071 - DEMOLICÃO DE PISO CONCRETADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2361	1	M	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
2543	1	H	2,50000000	R\$ 15,95	R\$ 39,88
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 45,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,07</b>

**1.1.4. C1080 - LÂMINA DE FIBROCEMENTO (M2)**

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	1	H	0,35000000	R\$ 11,05	R\$ 3,89
2270	1	M	0,02000000	R\$ 26,77	R\$ 0,52
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 4,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,41</b>

**1.1.5. C1085 - DEMOLICÃO DE PISO CONCRETADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2361	1	M	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
2543	1	H	1,30000000	R\$ 15,95	R\$ 20,77
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 22,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,85</b>

Assinatura: \_\_\_\_\_



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBJETIVO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ALONSO	DATA: 29/04/2022	RDI	Comissão Prestitante
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ALONSO	ORÇ: 0001	UNID: M2	ME de Licitação
	LOCAL: ITAIPÓCA	SEINFRA	UNID: M2	47,76% 01/2021
	QUANTIDADE: 2091,00 M2	SEINFRA	UNID: M2	48,87% 01/2021
		SEINFRA	UNID: M2	0,00% 01/2021

### 1.1.1. C1078 - DESCUMPRIMENTO DE MATERIAL 3, SETEMBRO (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	DESCRIÇÃO: PROTEÇÃO DURANTE O SERVIÇO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 20,93
TOTAL Materiais					R\$ 4,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 10,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,71
VALOR:					R\$ 10,90

### 1.1.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE CUBA DE TRATAMENTO DE CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M	0,20000000	R\$ 1,25
0043	SERVEITE	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,58
VALOR:					R\$ 10,58

### 1.1.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE SERVIÇOS C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M	0,20000000	R\$ 1,25
0043	SERVEITE	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,07
VALOR:					R\$ 44,07

### 1.1.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE SERVIÇOS C/CERÂMICAS E REAPROVEITAMENTO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 20,77
0043	SERVEITE	SEINFRA	M	3,90000000	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra					R\$ 67,42
VALOR:					R\$ 67,42

### 1.1.1. C1048 - DEMOLIÇÃO DE SERVIÇOS C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 2,67
0043	SERVEITE	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 7,76
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,43
VALOR:					R\$ 10,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 2,67
0043	SERVEITE	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 7,76
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,43
VALOR:					R\$ 10,43

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CATEGORIA DE ABASTECIMENTO DA E.E.S. (CONAR) CATEGORIA DE ABASTECIMENTO DA E.E.S. MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA - INSCRIÇÃO Nº SEINFRA Nº Nº	BOM Nº Nº Nº	Nº Nº Nº
---	---	-----------------------	----------------

9394	REMOVEDOR DE TINTA O. EXCESSALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 45,62	R\$ 4,56
TOTAL Material						R\$ 4,56

Mão de Obra	VOLUME	CATEGORIA	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				R\$ 11,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,78
VALOR:					R\$ 12,34

**1.1.12. C1054 - DEMOLIÇÃO DE PDRRO DE PVC 3M2**

Mão de Obra	VOLUME	CATEGORIA	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				R\$ 11,55	R\$ 11,56
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,22
VALOR:					R\$ 13,22

**1.1.13. C3040 - RETIPATA DE CORTA DE CORTA DE CORTA**

9391	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 3,17	R\$ 3,15
9343	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 15,55	R\$ 5,11
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,26
VALOR:						R\$ 7,26

9342	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 15,55	R\$ 0,39
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,39
VALOR:						R\$ 0,39


9343	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,89
VALOR:						R\$ 3,89

**1.1.14. C1085 - CORTA DE CORTA DE CORTA DE CORTA**

9344	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 15,55	R\$ 0,10
9345	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 15,55	R\$ 35,88
TOTAL Mão de Obra						R\$ 45,98
VALOR:						R\$ 45,98

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


 Fls. 11264  
 Comissão Permanente de Licitação nº 023/2021

	OBJETO: 02.3 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. ALONSO FAIXO DE CASTRO	DATA: 24/04/2023	BDI: 24,92%	
	CLASSIFICAÇÃO: 02.3.1 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. ALONSO FAIXO DE CASTRO	FONTE: SEINFRA	UNID: M2	COEFICIENTE: 0,45000000
EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		Composição:	PROPOSTA:	0,4500 0,00%

### 1.1.17. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (PASAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2510 - 31.FV.3.1.F	SEINFRA	m	0,45000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
<b>TOTAL (M2) (100%)</b>					<b>R\$ 6,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,22</b>

### 1.1.1. ADM.ITA - RUMORES (FUNÇÃO DA OBRAS) (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9991 - ENCARGO DE OBRAS	SEINFRA	M2	0,02149200	R\$ 4715,08	R\$ 110,77
9992 - RUMORES	SEINFRA	M2	0,15661000	R\$ 14.504,48	R\$ 172,22
<b>TOTAL (M2) (100%)</b>					<b>R\$ 282,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 282,99</b>

### 1.3.1. C0678 - AMARRAÇÃO DE CIMA DE CIMA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0210 - AMARRAÇÃO DE CIMA DE CIMA	SEINFRA	M2	2,45000000	R\$ 9,30	R\$ 22,99
0211 - AMARRAÇÃO DE CIMA DE CIMA	SEINFRA	M2	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL (M2) (100%)</b>					<b>R\$ 22,99</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0212 - AMARRAÇÃO DE CIMA DE CIMA	SEINFRA	M2	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0213 - AMARRAÇÃO DE CIMA DE CIMA	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
0214 - AMARRAÇÃO DE CIMA DE CIMA	SEINFRA	M2	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL (M2) (100%)</b>					<b>R\$ 10,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,39</b>

### 1.3.1. C1400 - FORMA DE FUNDOS DE CIMA DE CIMA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0215 - FORMA DE FUNDOS DE CIMA DE CIMA	SEINFRA	M2	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0216 - FORMA DE FUNDOS DE CIMA DE CIMA	SEINFRA	M2	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0217 - FORMA DE FUNDOS DE CIMA DE CIMA	SEINFRA	M2	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0218 - FORMA DE FUNDOS DE CIMA DE CIMA	SEINFRA	M2	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0219 - FORMA DE FUNDOS DE CIMA DE CIMA	SEINFRA	M2	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL (M2) (100%)</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0220 - FORMA DE FUNDOS DE CIMA DE CIMA	SEINFRA	M2	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0221 - FORMA DE FUNDOS DE CIMA DE CIMA	SEINFRA	M2	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0222 - FORMA DE FUNDOS DE CIMA DE CIMA	SEINFRA	M2	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL (M2) (100%)</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

### 1.4.2. C0861 - COMPOSIÇÃO DE FUNDOS DE CIMA DE CIMA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0223 - COMPOSIÇÃO DE FUNDOS DE CIMA DE CIMA	SEINFRA	M2	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



EMPRESA		CÓDIGO		DESCRIÇÃO		VALOR	
PRIME		0014		ARMADURA		4,38%	
PRIME		0015		MÃO DE OBRA		11,50%	
PRIME		0016		SEINFRA		11,49%	
PRIME		0017		MATERIAL		46,87%	
PRIME		0018		TOTAL		74,23%	

0829	CONCRETO USADO (FORMA ÚNICA)	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 315,08	R\$ 321,99
					TOTAL MATERIAL	R\$ 321,99
					VALOR	R\$ 323,00

### 1.4 C0216 - ARMADURA DE CONCRETO (ARMAÇÃO DE TUBO) (KG)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0402	ARMAÇÃO DE TUBO	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,28	R\$ 10,79
2103	ARMAÇÃO DE TUBO	SEINFRA	KG	1,02000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL MATERIAL						R\$ 10,99

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0080	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
0113	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,66	R\$ 2,66
TOTAL M.O.					R\$ 4,00
VALOR					R\$ 13,96

### 1.4.8 C0217 - ARMADURA DE CONCRETO (ARMAÇÃO DE TUBO) (KG)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0402	ARMAÇÃO DE TUBO	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,17	R\$ 9,40
2103	ARMAÇÃO DE TUBO	SEINFRA	KG	1,02000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL MATERIAL						R\$ 9,60

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0080	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
0113	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
TOTAL M.O.					R\$ 2,62
VALOR					R\$ 12,22

### 1.5.1 D1400 - FORMA DE TUBO (FORMA ÚNICA) (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0905	FORMA DE TUBO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 2,90	R\$ 2,90
0906	FORMA DE TUBO (BALANÇO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 2,04	R\$ 2,04
0907	FORMA DE TUBO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 2,34	R\$ 2,34
0908	FORMA DE TUBO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 3,68	R\$ 3,68
TOTAL MATERIAL						R\$ 11,96

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0080	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 21,80	R\$ 21,80
0113	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 27,00	R\$ 27,00
TOTAL M.O.					R\$ 48,80
VALOR					R\$ 65,96

### 1.5.1.00851 - COMBUSTÍVEL (GÁS) (M3)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000	COMBUSTÍVEL (GÁS)	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 65,96	R\$ 65,96

/

/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



PRIME	Objeto	REGUIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ALONSO CASTRO	DATA	24/06/2023
	Fonte	REGUIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ALONSO CASTRO	Fonte	SEINFRA
	Unidade	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	490984 0,00% 0,00%

0000	000000	SEINFRA	M2	02000000	R\$ 315,68	R\$ 321,99
						R\$ 321,99
					VALOR:	R\$ 322,00

1.5.3.00216 - ARMADURA CA-50 - E.E.B. ALONSO CASTRO - 12mm (KG)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
0183	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,0000000	R\$ 9,28	R\$ 10,79
000	ARMADURA	SEINFRA	KG	1,0000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
					TOTAL Armadura	R\$ 10,99

Mat. de Pac.	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
000	ARMADURA	SEINFRA	KG	0,0000000	R\$ 0,77	R\$ 1,34
000	ARMADURA	SEINFRA	KG	0,0000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
					TOTAL Mat. de Pac.	R\$ 3,00
					VALOR:	R\$ 13,98

1.5.3.00217 - ARMADURA CA-50 - E.E.B. ALONSO CASTRO - 10mm (KG)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
0106	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,0000000	R\$ 9,10	R\$ 9,40
0103	ARMADURA	SEINFRA	KG	1,0000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
					TOTAL Armadura	R\$ 9,60

Mat. de Otr.	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
000	ARMADURA	SEINFRA	KG	0,0000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
000	ARMADURA	SEINFRA	KG	0,0000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
					TOTAL Mat. de Otr.	R\$ 2,62
					VALOR:	R\$ 12,22

1.5.3.03410 - DALCÃO DE MANTIMENTO COMERTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
0000	ALVENARIA DE CONCRETO COM TUBO COMUM, CARGAMASSA	SEINFRA	M3	0,1800000	R\$ 850,00	R\$ 154,18
0001	ESCALONAMENTO DE TERRA COM CIMENTO DAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	1,0200000	R\$ 16,55	R\$ 16,55
02784	ESCALONAMENTO DE TERRA COM CIMENTO DAL HIDRATADA E AREIA, PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,1200000	R\$ 4,95	R\$ 4,95
01608	LASTRAMELA DE CONCRETO COM PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,0700000	R\$ 536,46	R\$ 36,71
03894	PROFUNDAMENTO DE TERRELA	SEINFRA	M2	0,0800000	R\$ 6,04	R\$ 5,04
0000	REATERRO DE TERRA COM CIMENTO DAL HIDRATADA E AREIA SI	SEINFRA	M3	1,2000000	R\$ 42,89	R\$ 42,89
0001	REATERRO DE TERRA COM CIMENTO DAL HIDRATADA E AREIA SI, COM TUBO	SEINFRA	M3	0,2000000	R\$ 6,43	R\$ 3,17
0000	REATERRO DE TERRA COM CIMENTO DAL HIDRATADA E AREIA REVERERADA	SEINFRA	M3	0,0900000	R\$ 12,63	R\$ 11,51
					TOTAL	R\$ 275,00
					VALOR:	R\$ 275,00

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>PRIME</b>	RECONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ALONSO DE CASTRO	DATA: 24/03/2023	BD: 26,92%
	RECONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ALONSO DE CASTRO	VERBA: 40000000	MES: 07/2023
		DESCRIÇÃO: 40000000	47,78%
		DESCRIÇÃO: 40000000	46,87%
		DESCRIÇÃO: 40000000	0,90%

**1.1.1.03025 - PISO MODELO (INCLUS, REPARO E LANÇAMENTO) (M²)**

M² de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
331	SEINFRA	M	1,0000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
332	SEINFRA	M	1,0000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 83,08</b>

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
331	SEINFRA	M	1,0000000	R\$ 385,81	R\$ 385,81
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 385,81</b>
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 520,85</b>

**1.1.1.03920 - PISO QUADRA (INCLUS, REPARO E LANÇAMENTO) (M²)**

M² de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100	SEINFRA	M	0,0000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
101	SEINFRA	M	0,0000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 0,94</b>

M² de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102	SEINFRA	M	0,0000000	R\$ 2,57	R\$ 2,57
103	SEINFRA	M	0,0000000	R\$ 2,21	R\$ 2,21
104	SEINFRA	M	0,0000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
105	SEINFRA	M	0,0000000	R\$ 14,62	R\$ 14,62
106	SEINFRA	M	0,0000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
107	SEINFRA	M	0,0000000	R\$ 3,63	R\$ 3,63
108	SEINFRA	M	0,0000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74
109	SEINFRA	M	0,0000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
110	SEINFRA	M	0,0000000	R\$ 16,40	R\$ 16,40

M² de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111	SEINFRA	M	0,0000000	R\$ 31,16	R\$ 31,16
112	SEINFRA	M	0,0000000	R\$ 24,92	R\$ 24,92
113	SEINFRA	M	0,0000000	R\$ 16,66	R\$ 16,66
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 74,74</b>

**1.1.1.03920 - PISO QUADRA (INCLUS, REPARO E LANÇAMENTO) (M²)**

M² de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114	SEINFRA	M	0,0000000	R\$ 15,00	R\$ 15,00
115	SEINFRA	M	0,0000000	R\$ 47,17	R\$ 47,17
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 62,17</b>

M² de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
116	SEINFRA	M	0,0000000	R\$ 11,46	R\$ 11,46
117	SEINFRA	M	0,0000000	R\$ 9,33	R\$ 9,33

RELATÓRIO ANALÍTICO DE PROPOSTAS DOS OBJETOS

OBJETO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	REQUERIMENTO	
					QUANTIDADE	VALOR
RECONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.S. ALONIR						
RECONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.S. ALONIR						
					TOTAL	RS 21,79

TOTAL MENOR VALOR: R\$ 21,79  
 R\$ 56,98

ITEM 4623 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE CIMENTO, CONCRETO E FERRO, INCLUSIVE PINTURA EM BRANCO (M2) E PROTEÇÃO ANTIFERRUGEM

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
4623	M2	1,49	R\$ 1,49	R\$ 1,49	
				TOTAL	R\$ 1,49
				TOTAL MENOR VALOR	R\$ 1,49
				VALOR	R\$ 8,76

ITEM 4623 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE CIMENTO, CONCRETO E FERRO, INCLUSIVE PINTURA EM BRANCO (M2) E PROTEÇÃO ANTIFERRUGEM

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
4623	M2	1,43	R\$ 1,43	R\$ 1,43	
4623	M2	161,54	R\$ 161,54	R\$ 161,54	
				TOTAL	R\$ 162,97
				TOTAL MENOR VALOR	R\$ 162,97
				VALOR	R\$ 162,97

ITEM 4655 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE CIMENTO, CONCRETO E FERRO, INCLUSIVE PINTURA EM BRANCO (M2) E PROTEÇÃO ANTIFERRUGEM

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
4655	M2	0,07	R\$ 0,07	R\$ 0,07	
4655	M2	161,87	R\$ 161,87	R\$ 161,87	
				TOTAL	R\$ 161,94
				TOTAL MENOR VALOR	R\$ 161,94
				VALOR	R\$ 161,94

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
4655	M2	1,71	R\$ 1,71	R\$ 1,71	
				TOTAL	R\$ 1,71
				TOTAL MENOR VALOR	R\$ 1,71
				VALOR	R\$ 1,71

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Nº 02/2022 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2022 OBJETO: OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA... Nº 02/2022 COMISSÃO MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Nº 02/2022 COMISSÃO MUNICIPAL DE ITAÍPOCA COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2022 OBJETO: OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA... Nº 02/2022 COMISSÃO MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
--	--

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0209	BATENTE DE FERRÃO (MONTADO NA QUALIDADE) PARA PORTA 1/2"	1,00000000	R\$ 162,14	R\$ 162,14
0441	CAL DEBEM 1/2"	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,87
0486	FERRÃO	1,00000000	R\$ 113,53	R\$ 113,53
0724	PREÇO	1,00000000	R\$ 3,07	R\$ 3,07
0816	TACO PARA PORTA 1/2"	8,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
<b>TOTAL (0209)</b>				<b>R\$ 282,72</b>

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0209	BATENTE DE FERRÃO (MONTADO NA QUALIDADE) PARA PORTA 1/2"	1,00000000	R\$ 162,14	R\$ 162,14
0441	CAL DEBEM 1/2"	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,87
0486	FERRÃO	1,00000000	R\$ 113,53	R\$ 113,53
0724	PREÇO	1,00000000	R\$ 3,07	R\$ 3,07
0816	TACO PARA PORTA 1/2"	8,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
<b>TOTAL MENSAGEM</b>				<b>R\$ 282,72</b>

**1.7.3. C4422 - ALCEGA (MONTADO NA QUALIDADE) PARA PORTA 1/2"**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0209	ALCEGA (MONTADO NA QUALIDADE) PARA PORTA 1/2"	1,00000000	R\$ 23,30	R\$ 23,30
0724	PREÇO	1,00000000	R\$ 1,53	R\$ 1,53
<b>TOTAL (0209)</b>				<b>R\$ 24,83</b>

**1.7.4. C1957 - PORTA DE ALUMÍNIO ENQUILIZADO COMPACTA (M2)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0209	PORTA DE ALUMÍNIO ENQUILIZADO COMPACTA (M2)	1,00000000	R\$ 37,97	R\$ 37,97
0724	PREÇO	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL (0209)</b>				<b>R\$ 37,97</b>

**1.7.5. C4515 - JANELA DE ALUMÍNIO ENQUILIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA CONTROLADORA, SEM VIDRO - FOLHAMENTO E SINALIZAÇÃO**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0209	JANELA DE ALUMÍNIO ENQUILIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA CONTROLADORA, SEM VIDRO - FOLHAMENTO E SINALIZAÇÃO	1,00000000	R\$ 21,16	R\$ 21,16
0724	PREÇO	1,00000000	R\$ 35,88	R\$ 35,88
<b>TOTAL (0209)</b>				<b>R\$ 57,04</b>

**1.7.6. C4515 - JANELA DE ALUMÍNIO ENQUILIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA CONTROLADORA, SEM VIDRO - FOLHAMENTO E SINALIZAÇÃO**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0209	JANELA DE ALUMÍNIO ENQUILIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA CONTROLADORA, SEM VIDRO - FOLHAMENTO E SINALIZAÇÃO	1,00000000	R\$ 37,97	R\$ 37,97
0724	PREÇO	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL (0209)</b>				<b>R\$ 37,97</b>

**1.7.8. C4515 - JANELA DE ALUMÍNIO ENQUILIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA CONTROLADORA, SEM VIDRO - FOLHAMENTO E SINALIZAÇÃO**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0209	JANELA DE ALUMÍNIO ENQUILIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA CONTROLADORA, SEM VIDRO - FOLHAMENTO E SINALIZAÇÃO	1,00000000	R\$ 37,97	R\$ 37,97
0724	PREÇO	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL (0209)</b>				<b>R\$ 37,97</b>

DE CORRER,  
CADA)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



PRIME

DATA: 12/02/21	BOI: 002	Fls.: 112/90
COMISSÃO 15% de 111,11		
70,00%		
41,70%		
46,87%		
1,14%	0,00%	

TOTAL Material	R\$ 283,37
VALOR:	R\$ 283,37

T.1.01.1.001 - INDIUM COLOCADO (IC)						
CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
0001	MARCA PLACONOR	SEINFRA	90	R\$ 159,50	R\$ 14,35	R\$ 14,35
0002	MICRO TUBOPLACO 10X10X10 DE SEM DOLOÇAÇÃO	SEINFRA	3600	R\$ 0,09	R\$ 324,00	R\$ 324,00
TOTAL Material						R\$ 338,35

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0001	ALUMINIO	GOVERNO	KG	100	R\$ 5,09	R\$ 5,09
0002	...	GOVERNO	...	...	R\$ 10,39	R\$ 10,39
VALOR:						R\$ 301,52

T.1.01.1.002 - BOMBA PORTATIL COM MOTOR 15CV COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,20Vx0,70)						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0001	BOMBA PORTATIL COM MOTOR 15CV COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,20Vx0,70)	SEINFRA	01	1	R\$ 11,71	R\$ 11,71
0002	...	SEINFRA	...	...	R\$ 14,00	R\$ 14,00
0003	...	SEINFRA	...	...	R\$ 1,87	R\$ 1,87
0004	...	SEINFRA	...	...	R\$ 0,96	R\$ 0,96
0005	...	SEINFRA	...	...	R\$ 70,05	R\$ 70,05
0006	...	SEINFRA	...	...	R\$ 45,40	R\$ 45,40
0007	...	SEINFRA	...	...	R\$ 36,02	R\$ 36,02
0008	...	SEINFRA	...	...	R\$ 5,16	R\$ 5,16
0009	...	SEINFRA	...	...	R\$ 29,54	R\$ 29,54
0010	...	SEINFRA	...	...	R\$ 1,07	R\$ 1,07
0011	...	SEINFRA	...	...	R\$ 6,16	R\$ 6,16
TOTAL Material						R\$ 201,57

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0001	...	SEINFRA	...	...	R\$ 67,89	R\$ 67,89
0002	...	SEINFRA	...	...	R\$ 77,80	R\$ 77,80
0003	...	SEINFRA	...	...	R\$ 49,08	R\$ 49,08
0004	...	SEINFRA	...	...	R\$ 5,17	R\$ 5,17
TOTAL Material						R\$ 199,94
VALOR:						R\$ 285,19

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0001	...	SEINFRA	...	...	R\$ 0,53	R\$ 0,53
0002	...	SEINFRA	...	...	R\$ 1,08	R\$ 1,08
0003	...	SEINFRA	...	...	R\$ 1,56	R\$ 1,56

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PRIME	Objeto:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E. B. ALDIRO	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	Item:	AMPLIAÇÃO DA E. B.	Código:	0201	Valor:	76,07
			Código:	0202	Valor:	47,76
			Código:	0203	Valor:	48,67%
			Código:	0204	Valor:	0,00%
			Código:	0205	Valor:	0,00%
			Código:	0206	Valor:	0,00%

Objeto:	ESTRADA DE TERRA	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 97,34	R\$ 97,34	
						TOTAL Materiais:	R\$ 100,05

Objeto	PONTE	M	CONFIGURAC	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
Objeto:	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 52,31	R\$ 52,31	
Objeto:	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 45,65	R\$ 45,65	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,96
					VALOR:	R\$ 209,02

1.2.1. 02200 - RETELHAMENTO DE LAJE DE CONCRETO ATE 20% NOVA (M2)

Objeto	PONTE	M	CONFIGURAC	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
Objeto:	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 4,20	R\$ 4,20	
					TOTAL Materiais:	R\$ 4,20

Objeto	PONTE	M	CONFIGURAC	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
Objeto:	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 22,85	R\$ 22,85	
Objeto:	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 17,11	R\$ 17,11	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,96
					VALOR:	R\$ 62,81

1.2.2. 04368 - DOBRADIÇA DE ALUMINIO PARA PORTA DE COZINHA (M2)

Objeto	PONTE	M	CONFIGURAC	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
Objeto:	SEINFRA	M	1.50000000	R\$ 13,28	R\$ 19,92	
Objeto:	SEINFRA	M	1.50000000	R\$ 15,86	R\$ 23,79	
Objeto:	SEINFRA	M	1.50000000	R\$ 1,84	R\$ 2,76	
Objeto:	SEINFRA	M	1.50000000	R\$ 1,84	R\$ 2,76	
Objeto:	SEINFRA	M	1.50000000	R\$ 14,70	R\$ 22,05	
					TOTAL Materiais:	R\$ 73,28

Objeto	PONTE	M	CONFIGURAC	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
Objeto:	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77	
Objeto:	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77	
Objeto:	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 22,85	R\$ 22,85	
Objeto:	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 17,11	R\$ 17,11	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 77,50
					VALOR:	R\$ 150,72

1.2.3. 04459 - PORTA DE ALUMINIO COM REVESTIMENTO EM CERAMICA E MONTAGEM (M2)

Objeto	PONTE	M	CONFIGURAC	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
Objeto:	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 15,00	R\$ 15,00	
					TOTAL Materiais:	R\$ 15,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,76
					VALOR:	R\$ 77,76

1.2.4. 04419 - PORTA DE ALUMINIO DE 3,01 A 4 m (M2)

*(Handwritten signatures and marks)*



ANALISE



REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ALDIRO  
 LOPES CASTRO  
 REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ALDIRO  
 LOPES CASTRO  
 REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ALDIRO  
 LOPES CASTRO

DATA: 26/02/2023  
 RDI: 26,92%  
 Mês de Licitação: Fevereiro

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNID. CONV.	PREÇO UNIT. CONV.	TOTAL
001	LAJE DE CIMENTO - CIMENTO PORTLAND 40 MPa - LÃO DE 3,01 A 4	SEINFRA	M2	964,73	R\$ 20,49	R\$ 19,74
002	...	SEINFRA	M	1,00	R\$ 15,19	R\$ 15,19
003	PREÇO UNITÁRIO DE CIMENTO PORTLAND (300/KG)	SEINFRA	KG	1,00	R\$ 0,41	R\$ 0,41
004	...	SEINFRA	M	1,00	R\$ 4,54	R\$ 4,54
005	TABUADA DE CIMENTO	SEINFRA	M	0,0000000	R\$ 9,88	R\$ 6,42
TOTAL						R\$ 33,10

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNID. CONV.	PREÇO UNIT. CONV.	TOTAL
006	...	SEINFRA	M	0,000000	R\$ 23,77	R\$ 7,27
007	...	SEINFRA	M	1,00	R\$ 8,44	R\$ 8,44
TOTAL						R\$ 15,71

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNID. CONV.	PREÇO UNIT. CONV.	TOTAL
008	...	SEINFRA	M	0,000000	R\$ 391,78	R\$ 11,75
009	...	SEINFRA	M	1,00	R\$ 8,85	R\$ 8,85
010	...	SEINFRA	M	1,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00
TOTAL						R\$ 204,40

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNID. CONV.	PREÇO UNIT. CONV.	TOTAL
011	...	SEINFRA	M	1,00	R\$ 11,18	R\$ 11,18
012	...	SEINFRA	M	1,00	R\$ 12,35	R\$ 12,35
013	...	SEINFRA	M	1,00	R\$ 7,19	R\$ 7,19
TOTAL						R\$ 30,72

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNID. CONV.	PREÇO UNIT. CONV.	TOTAL
014	...	SEINFRA	M	1,00	R\$ 8,33	R\$ 8,33
015	...	SEINFRA	M	1,00	R\$ 4,98	R\$ 4,98
TOTAL						R\$ 13,31

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNID. CONV.	PREÇO UNIT. CONV.	TOTAL
016	...	SEINFRA	M	1,00	R\$ 4,53	R\$ 4,53
017	...	SEINFRA	M	1,00	R\$ 8,78	R\$ 8,78
TOTAL						R\$ 13,31

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNID. CONV.	PREÇO UNIT. CONV.	TOTAL
018	...	SEINFRA	M	1,00	R\$ 9,39	R\$ 9,39
019	...	SEINFRA	M	1,00	R\$ 10,99	R\$ 10,99
020	...	SEINFRA	M	1,00	R\$ 15,76	R\$ 15,76
TOTAL						R\$ 36,14

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>PRIMA</b> RECONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. JOÃO DE ALMEIDA AMPLIAÇÃO DA E.E. PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	DATA: 20/08/2023 LOCAL: ITAIPUOCA	Nº: 112/23 Comissão Permanente de Licitação
---	--------------------------------------	---

## 1.4.1.01434 - CERÂMICA COMUM DA TIPOLOGIA DE PARTÍCULO E ARELAÇÃO DE 20/40mm - PEÇA/PEÇA PI PAREDE (M2)

Descrição	UNID.	QTD	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
...	...	...	...	...	R\$ 47,17
<b>TOTAL (M2)</b>					<b>R\$ 47,17</b>

Item	UNID.	QTD	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
...	SEINFRA	1	1,40M2/0,000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
...	SEINFRA	1	1,00M2/0,000	R\$ 18,53	R\$ 18,53
<b>TOTAL (M2)</b>					<b>R\$ 39,30</b>

Item	UNID.	QTD	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
...	TOYTE	1	...	R\$ 14,94	R\$ 14,94
<b>TOTAL (M2)</b>					<b>R\$ 14,94</b>

<b>TOTAL (M2)</b>					<b>R\$ 54,24</b>
-------------------	--	--	--	--	------------------

## 1.4.1.01435 - CERÂMICA COMUM DA TIPOLOGIA DE PARTÍCULO E ARELAÇÃO DE 20/40mm - PEÇA/PEÇA PI PAREDE (M2)

Descrição	UNID.	QTD	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
...	SEINFRA	1	2,40M2/0,000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
<b>TOTAL (M2)</b>					<b>R\$ 1,34</b>

Item	UNID.	QTD	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
...	TOYTE	1	...	R\$ 2,08	R\$ 2,08
...	SEINFRA	1	...	R\$ 2,33	R\$ 2,33
<b>TOTAL (M2)</b>					<b>R\$ 4,41</b>

<b>TOTAL (M2)</b>					<b>R\$ 5,75</b>
-------------------	--	--	--	--	-----------------

## 1.4.1.01436 - CERÂMICA COMUM DA TIPOLOGIA DE PARTÍCULO E ARELAÇÃO DE 20/40mm - PEÇA/PEÇA PI PAREDE (M2)

Descrição	UNID.	QTD	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
...	SEINFRA	1	1,40M2/0,000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
...	SEINFRA	1	1,00M2/0,000	R\$ 18,53	R\$ 18,53
<b>TOTAL (M2)</b>					<b>R\$ 39,30</b>

Item	UNID.	QTD	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
...	TOYTE	1	...	R\$ 14,94	R\$ 14,94
...	SEINFRA	1	...	R\$ 19,36	R\$ 19,36
<b>TOTAL (M2)</b>					<b>R\$ 34,30</b>

<b>TOTAL (M2)</b>					<b>R\$ 73,15</b>
-------------------	--	--	--	--	------------------

## 1.4.1.01437 - CERÂMICA COMUM DA TIPOLOGIA DE PARTÍCULO E ARELAÇÃO DE 20/40mm - PEÇA/PEÇA PI PAREDE (M2)

Descrição	UNID.	QTD	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
...	SEINFRA	1	1,40M2/0,000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
...	SEINFRA	1	1,00M2/0,000	R\$ 18,53	R\$ 18,53
...	SEINFRA	1	...	R\$ 17,48	R\$ 17,48
...	SEINFRA	1	...	R\$ 1,19	R\$ 1,19
<b>TOTAL (M2)</b>					<b>R\$ 57,97</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

EMPRESA: [...]	DATA: [...]	VALOR: [...]	COMISSÃO: [...]
EMPRESA: [...]	DATA: [...]	VALOR: [...]	COMISSÃO: [...]
EMPRESA: [...]	DATA: [...]	VALOR: [...]	COMISSÃO: [...]
MUNICÍPIO DE ITAIPAVA		VALOR: [...]	COMISSÃO: [...]

ITEM: [...]	QUANTIDADE: [...]	UNIDADE: [...]	VALOR UNITÁRIO: [...]	TOTAL: [...]
ITEM: [...]	QUANTIDADE: [...]	UNIDADE: [...]	VALOR UNITÁRIO: [...]	TOTAL: [...]
TOTAL				RS 28,57
TOTAL				RS 28,57

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100	1	kg	100%	RS 31,54	RS 31,54
100	1	kg	100%	RS 40,64	RS 40,64
TOTAL					RS 74,18
VALOR					RS 732,75

12 0394 - BANDEJA 30x20x5 CM (INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (U))

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100	1	kg	100%	RS 482,62	RS 482,62
100	1	kg	100%	RS 92,49	RS 92,49
100	1	kg	100%	RS 12,73	RS 12,73
100	1	kg	100%	RS 104,84	RS 104,84
100	1	kg	100%	RS 51,26	RS 51,26
TOTAL					RS 844,94

ITEM: [...]	QUANTIDADE: [...]	UNIDADE: [...]	VALOR UNITÁRIO: [...]	TOTAL: [...]
ITEM: [...]	QUANTIDADE: [...]	UNIDADE: [...]	VALOR UNITÁRIO: [...]	TOTAL: [...]
TOTAL				RS 10,46
TOTAL				RS 20,08
TOTAL				RS 45,10
TOTAL				RS 11,70

ITEM: [...]	QUANTIDADE: [...]	UNIDADE: [...]	VALOR UNITÁRIO: [...]	TOTAL: [...]
ITEM: [...]	QUANTIDADE: [...]	UNIDADE: [...]	VALOR UNITÁRIO: [...]	TOTAL: [...]
TOTAL				RS 1,16
TOTAL				RS 1,16
TOTAL				RS 848,78

110 0399 - BANDEJA 30x20x5 CM (INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (U))

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100	1	kg	100%	RS 10,62	RS 10,62
100	1	kg	100%	RS 108,00	RS 108,00
100	1	kg	100%	RS 1,73	RS 1,73
100	1	kg	100%	RS 104,84	RS 104,84
100	1	kg	100%	RS 51,26	RS 51,26
TOTAL					RS 277,35
TOTAL					RS 10,46
TOTAL					RS 20,08
TOTAL					RS 45,10
TOTAL					RS 11,70
TOTAL					RS 848,78

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



LABORATORIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE MATERIAIS



PRIME	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	DATA: 11/05/2016	VALOR: R\$ 1.012,50
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

VALOR TOTAL	R\$ 1.012,50
VALOR TOTAL	R\$ 1.012,50
VALOR TOTAL	R\$ 1.012,50

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0791	...	...	...	...	...
0792	...	...	...	...	...
TOTAL					R\$ 10,26

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0791	...	...	...	...	...
0792	...	...	...	...	...
TOTAL					R\$ 10,26

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0835	...	...	...	...	...
0836	...	...	...	...	...
0837	...	...	...	...	...
0838	...	...	...	...	...
0839	...	...	...	...	...
0840	...	...	...	...	...
0841	...	...	...	...	...
0842	...	...	...	...	...
TOTAL					R\$ 1012,50

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0841	...	...	...	...	...
0842	...	...	...	...	...
TOTAL					R\$ 1012,50

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0842	...	...	...	...	...
TOTAL					R\$ 29,61

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0842	...	...	...	...	...
TOTAL					R\$ 48,16

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE POSTOS

PRIME	RECONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ALONSO ALVES	DATA: 24/05/2017	ORÇ: 0000	COMISSÃO Permanente	
	RECONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ALONSO ALVES	ORÇ: 200000	ORÇ: 70,07%	04/023	
	RECONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ALONSO ALVES	SEINFRA: 8271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	052021
	RECONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ALONSO ALVES	SEINFRA: 0904 COM DESONERAÇÃO	9,95%	46,87%	070021
	SEINFRA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Comissão de	PLU 000	0,00%	0,00%

SEINFRA	SEINFRA	04	5.85000000	R\$ 15,55	R\$ 90,97
					R\$ 180,16
					R\$ 304,16

Item 13, 04900 - CAIXA DE FERRAGEM 40x40x120MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU AMPA CEGA) (M)

Fonte	Item	Coeficiente	Preço Unitário	Total
SEINFRA	CAIXA DE FERRAGEM 40x40x120MM, ACABAMENTO INOX	1,00000000	R\$ 69,93	R\$ 69,93
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 69,93

Fonte	Item	Coeficiente	Preço Unitário	Total
SEINFRA	40x40x120MM	0,50000000	R\$ 15,77	R\$ 8,39
SEINFRA	40x40x120MM	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 13,55

VALOR: R\$ 88,48

Item 14, 0200 - TUBO DE FERRAGEM 100x100x10MM, ACABAMENTO INOX (M)

Fonte	Item	Coeficiente	Preço Unitário	Total
SEINFRA	TUBO DE FERRAGEM 100x100x10MM, ACABAMENTO INOX	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 9,00

Fonte	Item	Coeficiente	Preço Unitário	Total
SEINFRA	AUXILIANTE DE FERRAGEM	0,98000000	R\$ 16,77	R\$ 16,43
SEINFRA	AUXILIANTE DE FERRAGEM	0,02000000	R\$ 7,77	R\$ 1,51
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 33,34

VALOR: R\$ 45,34

Item 15, 0250 - TUBO DE FERRAGEM 100x100x10MM, ACABAMENTO INOX (M)

Fonte	Item	Coeficiente	Preço Unitário	Total
SEINFRA	TUBO DE FERRAGEM 100x100x10MM, ACABAMENTO INOX	0,01700000	R\$ 41,57	R\$ 0,71
SEINFRA	TUBO DE FERRAGEM 100x100x10MM, ACABAMENTO INOX	0,01700000	R\$ 41,57	R\$ 0,71
SEINFRA	TUBO DE FERRAGEM 100x100x10MM, ACABAMENTO INOX	0,21000000	R\$ 41,57	R\$ 9,57
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 11,58

Fonte	Item	Coeficiente	Preço Unitário	Total
SEINFRA	TUBO DE FERRAGEM 100x100x10MM, ACABAMENTO INOX	0,48000000	R\$ 16,77	R\$ 8,05
SEINFRA	TUBO DE FERRAGEM 100x100x10MM, ACABAMENTO INOX	0,48000000	R\$ 16,77	R\$ 8,05
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 17,80

VALOR: R\$ 29,14

Item 16, 0250 - TUBO DE FERRAGEM 100x100x10MM, ACABAMENTO INOX (M)

Fonte	Item	Coeficiente	Preço Unitário	Total
SEINFRA	TUBO DE FERRAGEM 100x100x10MM, ACABAMENTO INOX	0,01700000	R\$ 13,57	R\$ 0,23
SEINFRA	TUBO DE FERRAGEM 100x100x10MM, ACABAMENTO INOX	0,01700000	R\$ 13,57	R\$ 0,23

*(Handwritten signatures and marks)*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ALONSO		DATA: 24/06/2021	80	R\$ 675,00
LOCAL: MUNICÍPIO DE CASTRO		UNIDADE: VEREADOR	10,00%	Comissão Permanente
MATERIAL: CIMENTO PORTLAND CP (TAPIOCA)		UNIDADE: 500kg	10,00%	10,07% de Licitação
		SEINFRA: 100% COM DESCONTABILIZAÇÃO	43,90%	47,71%
		SEINFRA: 100% COM DESCONTABILIZAÇÃO	34,05%	46,67%
		SEINFRA: 100%	0,05%	0,00%

UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				R\$ 3,90
TOTAL Material				R\$ 4,41

UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1000	1,00	SEINFRA	R\$ 4,02	R\$ 4,02
1000	1,00	SEINFRA	R\$ 4,88	R\$ 4,88
TOTAL Material				R\$ 8,90
VALOR				R\$ 13,31

UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1000	1,00	SEINFRA	R\$ 1,11	R\$ 1,11
1000	1,00	SEINFRA	R\$ 1,55	R\$ 1,55
1000	1,00	SEINFRA	R\$ 10,81	R\$ 10,81
TOTAL Material				R\$ 13,47
VALOR				R\$ 32,78

UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1000	1,00	SEINFRA	R\$ 6,72	R\$ 6,72
1000	1,00	SEINFRA	R\$ 15,57	R\$ 15,57
TOTAL Material				R\$ 19,29
VALOR				R\$ 32,78

UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1000	1,00	SEINFRA	R\$ 0,45	R\$ 0,45
1000	1,00	SEINFRA	R\$ 1,37	R\$ 1,37
1000	1,00	SEINFRA	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Material				R\$ 2,40
VALOR				R\$ 12,79

UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1000	1,00	SEINFRA	R\$ 4,70	R\$ 4,70
1000	1,00	SEINFRA	R\$ 2,09	R\$ 2,09
TOTAL Material				R\$ 6,79
VALOR				R\$ 12,79

UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1000	1,00	SEINFRA	R\$ 1,52	R\$ 1,52
1000	1,00	SEINFRA	R\$ 6,79	R\$ 6,79
1000	1,00	SEINFRA	R\$ 2,01	R\$ 2,01
TOTAL Material				R\$ 10,32
VALOR				R\$ 17,32

UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1000	1,00	SEINFRA	R\$ 6,04	R\$ 6,04
1000	1,00	SEINFRA	R\$ 7,32	R\$ 7,32
TOTAL Material				R\$ 13,36
VALOR				R\$ 26,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ORÇAMENTO DE EMPILHAÇÃO DA E.S. ALMORÇ	DATA DE ANÁLISE	EDI 120/23
ORÇAMENTO DE EMPILHAÇÃO DA E.S. A	ANEXO	0003
		70,07%
	SEMPRA 2021 COM FUNDIÇÃO	47,76%
	SEMPRA 2021/20 COM FUNDIÇÃO	46,67%
	Demais	0,56%
	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 21,68
--------	-----------

11804 01548 - JOBLERIA EM FERRA - CANTONAMENTO D=50mm (4") (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	ADERSIVO EMBALADO DE 100g	SEMPRA	KG	0,02000000	R\$ 111,10	R\$ 2,23
0002	...	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 6,08	R\$ 6,08
TOTAL						R\$ 11,41

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003	...	SEMPRA	M	45,000000	R\$ 0,17	R\$ 7,55
0004	...	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 9,14	R\$ 9,14
TOTAL ME e CM						R\$ 16,69
VALOR:						R\$ 28,10

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	...	SEMPRA	M	5,19000000	R\$ 0,28	R\$ 1,45
0006	...	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 137,85	R\$ 137,85
TOTAL Material						R\$ 139,40

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	...	SEMPRA	M	22,000000	R\$ 0,53	R\$ 11,77
0008	...	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 12,41	R\$ 12,41
VALOR:						R\$ 183,86

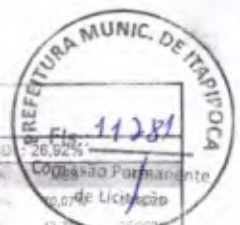
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009	...	SEMPRA	M	34,000000	R\$ 0,27	R\$ 9,09
0010	...	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 43,85	R\$ 43,85
TOTAL						R\$ 43,85

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011	...	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
0012	...	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 11,97	R\$ 11,97
0013	...	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 47,03	R\$ 47,03
VALOR:						R\$ 69,07

11810 02105 01558 - TUBO DE CIMENTO - CANTONAMENTO D= 20mm (3/4") (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0014	...	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
0015	...	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 65,48	R\$ 65,48

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONSTITUIÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.S. ALDENICE	DATA / 24/06/2015	RD	26,92%
CONSTITUIÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.S. FULMINEIRA		RD	0,07%
		RD	47,72%
		RD	48,87%
		RD	0,00%

TOTAL VALORES:	R\$ 53,74
----------------	-----------

Valor de Obra	Fonte	UNID	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10043 AJUDANTE CANALIZADOR	SEINFRA	m	0,01000000	R\$ 10,23	R\$ 10,23
10043 AJUDANTE CANALIZADOR	SEINFRA	m	0,01000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40
					R\$ 22,63
VALOR:					R\$ 78,37

1.1.0.24. C2170 - REGISTRO DE PRESERVAÇÃO EM PLÁSTICO CROMADO D=25MM (1") (UN)

Valor	Fonte	UNID	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10043	SEINFRA	m	0,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
10043	SEINFRA	m	0,00000000	R\$ 83,51	R\$ 83,51
					R\$ 83,85

Valor de Obra	Fonte	UNID	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10043 AJUDANTE CANALIZADOR	SEINFRA	m	0,01000000	R\$ 10,23	R\$ 10,23
10043 AJUDANTE CANALIZADOR	SEINFRA	m	0,01000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40
					R\$ 22,63
VALOR:					R\$ 86,47

1.1.1.0.20.000 - C2085 - QUADRO DE REGISTRO DE LIZ EMBUIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm. C/ BARRAMENTO (UN)

Valor	Fonte	UNID	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10043	SEINFRA	m	0,00000000	R\$ 31,87	R\$ 31,87
10043	SEINFRA	m	0,00000000	R\$ 31,58	R\$ 21,45
10043	SEINFRA	m	0,00000000	R\$ 28,00	R\$ 28,00
10043	SEINFRA	m	0,00000000	R\$ 100,67	R\$ 100,67
					R\$ 181,99

Valor de Obra	Fonte	UNID	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10043	SEINFRA	m	0,00000000	R\$ 31,87	R\$ 67,08
10043	SEINFRA	m	0,00000000	R\$ 31,58	R\$ 73,06
					R\$ 140,14
VALOR:					R\$ 315,83

1.1.1.0.20.000 - C2085 - QUADRO DE REGISTRO DE LIZ EMBUIR ATÉ 24 DIVISÕES 232X332X95mm. C/ BARRAMENTO (UN)

Valor	Fonte	UNID	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10043	SEINFRA	m	0,00000000	R\$ 31,87	R\$ 31,87
10043	SEINFRA	m	0,00000000	R\$ 31,58	R\$ 31,45
10043	SEINFRA	m	0,00000000	R\$ 28,00	R\$ 28,00
10043	SEINFRA	m	0,00000000	R\$ 100,67	R\$ 100,67
					R\$ 191,99

Valor de Obra	Fonte	UNID	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10043	SEINFRA	m	0,00000000	R\$ 31,87	R\$ 31,87
10043	SEINFRA	m	0,00000000	R\$ 31,58	R\$ 31,45
					R\$ 63,32

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



POPULAÇÃO DE 2011 10.123	ANO 2012	Nº 11381 Comissão Permanente de Licitação
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS	VALOR TOTAL: R\$ 307,91
VALOR TOTAL: R\$ 307,91	VALOR: R\$ 307,91	VALOR: R\$ 307,91

1.11.1.0207 - QUANTO À DISTRIBUIÇÃO DE CUSTOS EM SEUS DEPARTAMENTOS, S/BARRAMENTO (IM)

Descrição	POSTO	VALOR	COMPOSIÇÃO	PERÍODO	TOTAL
					R\$ 37,99
					R\$ 37,99

VALOR DE CADA	POSTO	VALOR	COMPOSIÇÃO	PERÍODO	TOTAL
QUANTO À DISTRIBUIÇÃO DE CUSTOS	SERVIÇO				R\$ 20,12
					R\$ 20,12
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>R\$ 45,04</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 81,43</b>

1.11.1.0208 - QUANTO À DISTRIBUIÇÃO DE CUSTOS EM SEUS DEPARTAMENTOS, S/BARRAMENTO (IM)

Descrição	POSTO	VALOR	COMPOSIÇÃO	PERÍODO	TOTAL
					R\$ 9,38
					R\$ 9,38

VALOR DE CADA	POSTO	VALOR	COMPOSIÇÃO	PERÍODO	TOTAL
QUANTO À DISTRIBUIÇÃO DE CUSTOS	SERVIÇO				R\$ 5,03
					R\$ 5,03
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>R\$ 14,26</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 24,64</b>

1.11.1.0209 - QUANTO À DISTRIBUIÇÃO DE CUSTOS EM SEUS DEPARTAMENTOS, S/BARRAMENTO (IM)

Descrição	POSTO	VALOR	COMPOSIÇÃO	PERÍODO	TOTAL
					R\$ 9,38
					R\$ 9,38

VALOR DE CADA	POSTO	VALOR	COMPOSIÇÃO	PERÍODO	TOTAL
QUANTO À DISTRIBUIÇÃO DE CUSTOS	SERVIÇO				R\$ 5,03
					R\$ 5,03
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>R\$ 14,26</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 24,64</b>

1.11.1.0210 - QUANTO À DISTRIBUIÇÃO DE CUSTOS EM SEUS DEPARTAMENTOS, S/BARRAMENTO (IM)

Descrição	POSTO	VALOR	COMPOSIÇÃO	PERÍODO	TOTAL
					R\$ 9,38
					R\$ 9,38

VALOR DE CADA	POSTO	VALOR	COMPOSIÇÃO	PERÍODO	TOTAL
QUANTO À DISTRIBUIÇÃO DE CUSTOS	SERVIÇO				R\$ 5,03
					R\$ 5,03
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>R\$ 14,26</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 24,64</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*









LABORATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE OBRAS

ANÁLISE DE COMPOSIÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ALONSO	DATA: 24/02/2021	28,92%
ANÁLISE DE COMPOSIÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ALVARO	SEMPRA	70,07%
SEMPRA	80% COM DESONERAÇÃO	47,76%
SEMPRA	202101 COM DESONERAÇÃO	34,47%
SEMPRA	PRÓPRIA	6,00%

1.1.1.6 - 02504 - OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ALONSO (M)

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 2,89	R\$ 2,89
TOTAL MÁXIMO				R\$ 2,89

1.1.1.7 - 02505 - OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ALVARO (M)

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEMPRA	M	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
TOTAL MÁXIMO				R\$ 10,06

1.1.1.8 - 02506 - OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ALVARO (M)

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 2,90	R\$ 2,90
TOTAL MÁXIMO				R\$ 2,90

1.1.1.9 - 02507 - OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ALVARO (M)

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEMPRA	M	2,12000000	R\$ 2,01	R\$ 4,26
SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
TOTAL MÁXIMO				R\$ 5,50
TOTAL				R\$ 5,50

1.1.1.10 - 02508 - OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ALVARO (M)

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
TOTAL MÁXIMO				R\$ 1,97

1.1.1.11 - 02509 - OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ALVARO (M)

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
TOTAL MÁXIMO				R\$ 1,84

1.1.1.12 - 02510 - OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ALVARO (M)

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 11,78	R\$ 11,78
TOTAL MÁXIMO				R\$ 11,78

1.1.1.13 - 02511 - OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ALVARO (M)

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 2,50	R\$ 2,50
TOTAL MÁXIMO				R\$ 4,55
TOTAL				R\$ 4,55



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	ALUMINIO 10x10x10	SEMPRA	1	R\$ 2,05	R\$ 2,05
0043	ALUMINIO 10x10x10	SEMPRA	1	R\$ 2,68	R\$ 2,68
0044	ALUMINIO 10x10x10	SEMPRA	1	R\$ 3,02	R\$ 3,02
					<b>R\$ 5,00</b>
					<b>R\$ 5,05</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	ALUMINIO 10x10x10	SEMPRA	1	R\$ 5,89	R\$ 5,89
0046	ALUMINIO 10x10x10	SEMPRA	1	R\$ 5,35	R\$ 5,35
0047	ALUMINIO 10x10x10	SEMPRA	1	R\$ 5,51	R\$ 5,51
0048	ALUMINIO 10x10x10	SEMPRA	1	R\$ 5,26	R\$ 5,26
					<b>R\$ 21,15</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0049	ALUMINIO 10x10x10	SEMPRA	1	R\$ 2,89	R\$ 2,89
0050	ALUMINIO 10x10x10	SEMPRA	1	R\$ 2,01	R\$ 2,01
0051	ALUMINIO 10x10x10	SEMPRA	1	R\$ 2,45	R\$ 2,45
0052	ALUMINIO 10x10x10	SEMPRA	1	R\$ 4,50	R\$ 4,50
0053	ALUMINIO 10x10x10	SEMPRA	1	R\$ 5,09	R\$ 5,09

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0054	ALUMINIO 10x10x10	SEMPRA	1	R\$ 7,50	R\$ 7,50
0055	ALUMINIO 10x10x10	SEMPRA	1	R\$ 4,52	R\$ 4,52
0056	ALUMINIO 10x10x10	SEMPRA	1	R\$ 4,30	R\$ 4,30
0057	ALUMINIO 10x10x10	SEMPRA	1	R\$ 1,88	R\$ 1,88
					<b>R\$ 15,58</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

LABORATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



RELAÇÃO DE PREÇOS		DATA: 21/06/2017	
AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ALDIR			
AMPLIAÇÃO DA T.E.E. 100			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO
001	...	...	42,70%
002	...	...	45,67%
003	...	...	8,63%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	...	...	...	...	R\$ 3,25
002	...	...	...	...	R\$ 13,08
TOTAL					R\$ 27,13

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	...	...	...	...	R\$ 15,41
002	...	...	...	...	R\$ 8,89
003	...	...	...	...	R\$ 16,90
004	...	...	...	...	R\$ 31,21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	...	...	...	...	R\$ 5,10
002	...	...	...	...	R\$ 1,01
003	...	...	...	...	R\$ 7,74
TOTAL					R\$ 12,75

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	...	...	...	...	R\$ 4,06
002	...	...	...	...	R\$ 1,63
TOTAL					R\$ 5,69

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	...	...	...	...	R\$ 1,31
TOTAL					R\$ 1,31

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	...	...	...	...	R\$ 1,02
TOTAL					R\$ 1,02

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



PRIMEIRA FASE	ONSI	DA		
SEGUNDA FASE	ONSI			
TERCEIRA FASE				
QUARTA FASE				
TOTAL				

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
TOTAL				R\$ 127,42

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
TOTAL				R\$ 184,98

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
TOTAL				R\$ 184,85

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
TOTAL				R\$ 184,85

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
TOTAL				R\$ 184,85

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
TOTAL				R\$ 184,85

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	...	...	...	...	...
02	...	...	...	...	...
03	...	...	...	...	...
04	...	...	...	...	...

RECURSOS	REINFR	...	...	RS 26,52
RECURSOS	REINF	...	...	RS 21,70
TOTAL				RS 48,22
TOTAL				RS 223,41

1.17.3.01.000 - OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE BENS MATERIAIS DE CONSUMO

1.17.3.01.000.000 - OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE BENS MATERIAIS DE CONSUMO

1.17.3.01.000.000.000 - OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE BENS MATERIAIS DE CONSUMO

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
M2	1	RS 1.460,88	RS 1.460,88
TOTAL			RS 1.460,88

1.17.3.01.000.000.000.000 - OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE BENS MATERIAIS DE CONSUMO

1.17.3.01.000.000.000.000.000 - OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE BENS MATERIAIS DE CONSUMO

1.17.3.01.000.000.000.000.000.000 - OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE BENS MATERIAIS DE CONSUMO

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
M2	1	RS 1.460,88	RS 1.460,88
TOTAL			RS 1.460,88

1.17.3.01.000.000.000.000.000.000.000 - OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE BENS MATERIAIS DE CONSUMO

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
M2	1	RS 1.460,88	RS 1.460,88
TOTAL			RS 1.460,88

1.17.3.01.000.000.000.000.000.000.000.000 - OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE BENS MATERIAIS DE CONSUMO

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
M2	1	RS 1.460,88	RS 1.460,88
TOTAL			RS 1.460,88

1.17.3.01.000.000.000.000.000.000.000.000.000 - OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE BENS MATERIAIS DE CONSUMO

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
M2	1	RS 21,70	RS 21,70
TOTAL			RS 21,70

1.17.3.01.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 - OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE BENS MATERIAIS DE CONSUMO

UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
M2	1	RS 0,00	RS 0,00
TOTAL			RS 0,00

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.





MONITÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Item	Descrição	Valor	Porcentagem
01	...	...	...
02	...	...	...
03	...	...	...

TOTAL (Materiais)	R\$ 11,46
TOTAL (Serviços)	R\$ 18,03

Item	Descrição	Valor	Porcentagem	TOTAL
01	...	...	...	R\$ 1,17
02	...	...	...	R\$ 1,17
TOTAL				R\$ 1,17

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	...	...	...	...
02	...	...	...	...
03	...	...	...	...
04	...	...	...	...
05	...	...	...	...
06	...	...	...	...
07	...	...	...	...
08	...	...	...	...
09	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...

Valor Total	...
Valor Unitário	...
Valor Total	...
Valor Unitário	...
Valor Total	...
Valor Unitário	...



POCOPIA BARRE  
 LIMA  
 NETO 63377733  
 0806 2023.0623

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

TABELA DE LICITAÇÃO

MUNIC. DE ITAIPORA  
 11286  
 FLS.: 001/28  
 Comissão Permanente de Licitação

PRIME	EMPREENHAMENTO DE OBRAS	DATA: 24/04/2023	Comissão Permanente de Licitação	
	EMPREENHAMENTO DE OBRAS	ORÇAMENTO	2021/08 COM DESOBRERAÇÃO	REF.
	EMPREENHAMENTO DE OBRAS	EMPRESA	2021/08 COM DESOBRERAÇÃO	04/2023
	EMPREENHAMENTO DE OBRAS	EMPRESA	2021/08 COM DESOBRERAÇÃO	07/2023
MUNICÍPIO DE ITAIPORA		EMPRESA	2021/08 COM DESOBRERAÇÃO	04/2023
		EMPRESA	2021/08 COM DESOBRERAÇÃO	07/2023

DESCRIÇÃO	HORISTICA %	MESESALISTA %
	0,00%	0,00%
	1,50%	1,50%
	1,00%	1,00%
	0,20%	0,20%
	0,60%	0,60%
	2,50%	2,50%
Grupo 33 Trabalho	3,00%	3,00%
	0,00%	0,00%
	0,00%	0,00%
<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

Remunerado	17,84%	0,00%
	5,71%	0,00%
	0,87%	0,67%
	10,80%	8,33%
	0,07%	0,06%
	0,00%	0,56%
	0,00%	0,00%
For Trabalho	0,00%	0,08%
	0,00%	0,73%
	0,00%	0,03%
<b>TOTAL</b>	<b>16,46%</b>	<b>16,46%</b>

	0,40%	0,17%
	0,10%	0,10%
	0,00%	0,75%
	0,00%	0,11%
	0,00%	0,35%
<b>TOTAL</b>	<b>0,50%</b>	<b>1,38%</b>

Grupo A sobre Grupo B	0,00%	0,77%
Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reinclência	0,00%	0,35%
Grupo A sobre Aviso Prévio Indenizado	0,00%	0,00%
<b>TOTAL</b>	<b>0,00%</b>	<b>1,12%</b>

16,76%

13/04/2023  
 13/04/2023  
 13/04/2023  
 10

*(Handwritten signatures and marks)*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



PRIME

ORÇAMENTO MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

EMPRESA: [blank]  
 ENDEREÇO: [blank]  
 CEP: [blank]  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: [blank]  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: [blank]  
 CNPJ: [blank]  
 NOME: [blank]  
 RUA: [blank]  
 Nº: [blank]  
 CIDADE: [blank]  
 UF: [blank]  
 CEP: [blank]

Item	Descrição	Valor (%)	Valor (%)
1	INSS - Contribuinte	10,80%	1,00%
2	INSS - Empregador	13,20%	1,50%
3	INSS - Terceiros	1,00%	0,00%
4	INSS - Outros	0,20%	0,20%
5	INSS - Outros	3,00%	0,60%
6	INSS - Outros	2,50%	2,50%
7	INSS - Outros	3,00%	3,00%
8	INSS - Outros	2,00%	2,00%
9	TOTAL	38,70%	16,80%
10	INSS - Outros	0,00%	0,00%
11	INSS - Outros	2,00%	1,00%
12	INSS - Outros	0,00%	0,00%
13	INSS - Outros	0,00%	0,00%
14	INSS - Outros	0,00%	0,00%
15	INSS - Outros	0,00%	0,00%
16	INSS - Outros	0,00%	0,00%
17	INSS - Outros	0,00%	0,00%
18	INSS - Outros	0,00%	0,00%
19	INSS - Outros	0,00%	0,00%
20	INSS - Outros	0,00%	0,00%
21	INSS - Outros	0,00%	0,00%
22	INSS - Outros	0,00%	0,00%
23	INSS - Outros	0,00%	0,00%
24	INSS - Outros	0,00%	0,00%
25	INSS - Outros	0,00%	0,00%
26	INSS - Outros	0,00%	0,00%
27	INSS - Outros	0,00%	0,00%
28	INSS - Outros	0,00%	0,00%
29	INSS - Outros	0,00%	0,00%
30	INSS - Outros	0,00%	0,00%
31	INSS - Outros	0,00%	0,00%
32	INSS - Outros	0,00%	0,00%
33	INSS - Outros	0,00%	0,00%
34	INSS - Outros	0,00%	0,00%
35	INSS - Outros	0,00%	0,00%
36	INSS - Outros	0,00%	0,00%
37	INSS - Outros	0,00%	0,00%
38	INSS - Outros	0,00%	0,00%
39	INSS - Outros	0,00%	0,00%
40	INSS - Outros	0,00%	0,00%
41	INSS - Outros	0,00%	0,00%
42	INSS - Outros	0,00%	0,00%
43	INSS - Outros	0,00%	0,00%
44	INSS - Outros	0,00%	0,00%
45	INSS - Outros	0,00%	0,00%
46	INSS - Outros	0,00%	0,00%
47	INSS - Outros	0,00%	0,00%
48	INSS - Outros	0,00%	0,00%
49	INSS - Outros	0,00%	0,00%
50	INSS - Outros	0,00%	0,00%
51	INSS - Outros	0,00%	0,00%
52	INSS - Outros	0,00%	0,00%
53	INSS - Outros	0,00%	0,00%
54	INSS - Outros	0,00%	0,00%
55	INSS - Outros	0,00%	0,00%
56	INSS - Outros	0,00%	0,00%
57	INSS - Outros	0,00%	0,00%
58	INSS - Outros	0,00%	0,00%
59	INSS - Outros	0,00%	0,00%
60	INSS - Outros	0,00%	0,00%
61	INSS - Outros	0,00%	0,00%
62	INSS - Outros	0,00%	0,00%
63	INSS - Outros	0,00%	0,00%
64	INSS - Outros	0,00%	0,00%
65	INSS - Outros	0,00%	0,00%
66	INSS - Outros	0,00%	0,00%
67	INSS - Outros	0,00%	0,00%
68	INSS - Outros	0,00%	0,00%
69	INSS - Outros	0,00%	0,00%
70	INSS - Outros	0,00%	0,00%
71	INSS - Outros	0,00%	0,00%
72	INSS - Outros	0,00%	0,00%
73	INSS - Outros	0,00%	0,00%
74	INSS - Outros	0,00%	0,00%
75	INSS - Outros	0,00%	0,00%
76	INSS - Outros	0,00%	0,00%
77	INSS - Outros	0,00%	0,00%
78	INSS - Outros	0,00%	0,00%
79	INSS - Outros	0,00%	0,00%
80	INSS - Outros	0,00%	0,00%
81	INSS - Outros	0,00%	0,00%
82	INSS - Outros	0,00%	0,00%
83	INSS - Outros	0,00%	0,00%
84	INSS - Outros	0,00%	0,00%
85	INSS - Outros	0,00%	0,00%
86	INSS - Outros	0,00%	0,00%
87	INSS - Outros	0,00%	0,00%
88	INSS - Outros	0,00%	0,00%
89	INSS - Outros	0,00%	0,00%
90	INSS - Outros	0,00%	0,00%
91	INSS - Outros	0,00%	0,00%
92	INSS - Outros	0,00%	0,00%
93	INSS - Outros	0,00%	0,00%
94	INSS - Outros	0,00%	0,00%
95	INSS - Outros	0,00%	0,00%
96	INSS - Outros	0,00%	0,00%
97	INSS - Outros	0,00%	0,00%
98	INSS - Outros	0,00%	0,00%
99	INSS - Outros	0,00%	0,00%
100	INSS - Outros	0,00%	0,00%
TOTAL		0,00%	0,00%

IO-QUIM 49  
 BARRETO LIMA 80  
 NETO:63374713 47700  
 47700

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

À Comissão Permanente de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

O Licitante PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA, CNPJ Nº 19.967.758/0001-21, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- ✓ Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.08.666/93 e suas alterações e as condições do EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP.
- ✓ Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.
- ✓ Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.**

**LOTE 09- - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE**

**VALOR GLOBAL: R\$ 948.490,24 (NOVECNETOS E QUARENTA E OITO MIL QUATROCENTOS E NOVENTA REAIS E VINTE E QUATRO 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(a) Sr.º o (a) Sr (a). **OLEGÁRIO VASCONCELOS JÚNIOR**, Carteira de Identidade nº. **7760462 MTE-CE** e CPF nº **028.836.723-50** como representante legal desta empresa.

**DECLARAMOS**, para os devidos fins de direito, que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

Concordamos em manter a validade da proposta por um período de 150 (cento e cinquenta dias) dias, desde a data fixada para abertura das propostas.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e sus anexos.

**PROponente: PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA**

**ENDEREÇO: RUA CESARINA LOPES BARRETO, 990, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL/CE, CEP 62.170-100**

**CNPJ: 19.967.758/0001-21.**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESSES**

Prime Construções e Locações Ltda.  
**Olegário Vasconcelos Júnior**  
Sócio Administrador  
CPF: 028.836.723-50

Sobral/CE, 24 DE ABRIL DE 2023.



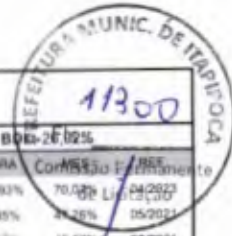
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	24/04/2023	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	ORSE:	202301	HORA:	111,93%
	LOCAL:	ITAIPOCAÇE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO		84,42%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE</b>						<b>R\$ 747.313,46</b>
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 115.377,24</b>
1.1.1	J3584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	6,00	R\$ 14.514,46	R\$ 87.086,76
1.1.2	IB591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÉS	6,00	R\$ 4.715,08	R\$ 28.290,48
<b>1.2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 45.758,78</b>
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	36,38	R\$ 52,88	R\$ 1.923,77
1.2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 44,07	R\$ 471,99
1.2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	324,80	R\$ 8,81	R\$ 2.861,49
1.2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	299,83	R\$ 22,92	R\$ 6.872,10
1.2.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	675,67	R\$ 12,34	R\$ 8.337,77
1.2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	99,10	R\$ 14,10	R\$ 1.397,31
1.2.7	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	19,79	R\$ 8,81	R\$ 174,35
1.2.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 17,55	R\$ 122,85
1.2.9	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	1,35	R\$ 121,62	R\$ 164,19
1.2.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	336,43	R\$ 21,79	R\$ 7.330,81
1.2.11	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	336,43	R\$ 42,75	R\$ 14.382,38
1.2.12	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	276,49	R\$ 6,22	R\$ 1.719,77
<b>1.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 4.993,26</b>
1.3.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,23	R\$ 452,35	R\$ 1.913,44
1.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	R\$ 13,41	R\$ 1.583,45
1.3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	12,95	R\$ 115,55	R\$ 1.496,37
<b>1.4</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 33.349,48</b>
1.4.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 54,22	R\$ 525,93
1.4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 31,05	R\$ 55,89
1.4.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	72,33	R\$ 104,21	R\$ 7.537,51
1.4.4	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	55,00	R\$ 253,32	R\$ 13.932,60
1.4.5	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	0,42	R\$ 243,22	R\$ 102,15
1.4.6	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	0,30	R\$ 139,62	R\$ 41,89
1.4.7	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 856,58	R\$ 1.541,84
1.4.8	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 36,07	R\$ 353,85
1.4.9	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 474,76	R\$ 9.257,82
<b>1.5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 32.767,66</b>
1.5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	72,33	R\$ 104,21	R\$ 7.537,51
1.5.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	55,00	R\$ 253,32	R\$ 13.932,60
1.5.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	0,42	R\$ 243,22	R\$ 102,15
1.5.4	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	0,30	R\$ 139,62	R\$ 41,89
1.5.5	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 856,58	R\$ 1.541,84
1.5.6	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 36,07	R\$ 353,85
1.5.7	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 474,76	R\$ 9.257,82
<b>1.6</b>	<b>COBERTA</b>						<b>R\$ 63.837,09</b>
1.6.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	240,15	R\$ 50,47	R\$ 12.120,37
1.6.2	C4480	MADREIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	311,86	R\$ 87,63	R\$ 27.328,29
1.6.3	C4402	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	71,71	R\$ 63,09	R\$ 4.524,18

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	<b>OBRA:</b>	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BOM-26,02%</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAIPOCA/CE	SEINFRA	2023/01
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>	<b>CONTRIBUIÇÃO</b>
			111,83%	70,00%
			83,85%	24,76%
			84,42%	46,67%
			0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.6.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	25,30	R\$ 11,90	R\$ 301,07
1.6.5	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	25,30	R\$ 68,75	R\$ 1.486,38
1.6.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	336,00	R\$ 53,80	R\$ 18.076,80
<b>1.7</b>	<b>PISO</b>						<b>R\$ 141.094,10</b>
1.7.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	610,69	R\$ 114,24	R\$ 69.765,23
1.7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	128,30	R\$ 91,88	R\$ 11.788,20
1.7.3	C1543	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	98,75	R\$ 52,22	R\$ 5.156,73
1.7.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,81	R\$ 520,65	R\$ 12.396,68
1.7.5	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	349,04	R\$ 21,01	R\$ 7.333,33
1.7.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	120,39	R\$ 105,68	R\$ 12.722,82
1.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	120,39	R\$ 7,86	R\$ 946,27
1.7.8	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,87	R\$ 47,33	R\$ 4.774,18
1.7.9	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	144,30	R\$ 112,34	R\$ 16.210,86
<b>1.8</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 15.465,66</b>
1.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	421,98	R\$ 6,16	R\$ 2.599,40
1.8.2	C2121	PEROCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	367,78	R\$ 22,13	R\$ 8.138,97
1.8.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,13	R\$ 112,95	R\$ 4.419,73
1.8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	39,13	R\$ 7,86	R\$ 307,56
<b>1.9</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 73.075,06</b>
1.9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.576,12	R\$ 19,32	R\$ 30.450,64
1.9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.185,53	R\$ 20,71	R\$ 24.552,33
1.9.3	C2475	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	160,47	R\$ 101,88	R\$ 16.348,68
1.9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	38,04	R\$ 37,67	R\$ 1.432,97
5	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 18,04	R\$ 290,44
<b>...0</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 49.145,41</b>
1.10.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	81,00	R\$ 315,57	R\$ 25.561,17
1.10.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,15	R\$ 236,68	R\$ 508,86
1.10.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	33,89	R\$ 241,33	R\$ 8.178,67
1.10.4	C2810	VIDRO COMUM EM CAXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, ACABADO	SEINFRA	M2	33,89	R\$ 151,34	R\$ 5.128,91
1.10.5	C4560	CHAVE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	32,05	R\$ 223,13	R\$ 7.151,32
1.10.6	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVO VIDRO	SEINFRA	M2	1,84	R\$ 416,21	R\$ 765,83
1.10.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO COFCHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,77	R\$ 379,95	R\$ 1.052,46
1.10.8	C0922	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	M	6,00	R\$ 79,74	R\$ 478,44
1.10.9	C3474	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 12,79	R\$ 319,75
<b>1.11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 39.856,59</b>
1.11.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 192,66	R\$ 2.697,24
1.11.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	23,00	R\$ 213,45	R\$ 4.909,35
1.11.3	C3801	BOMBS TRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,26	R\$ 114,78
1.11.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 48,16	R\$ 388,28
1.11.5	C2816	TUPO PVC SOLD, MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,00	R\$ 7,46	R\$ 596,80

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


  
 R\$ 113,01



OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	24/04/2023	BD:	26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	VERSIÃO:	202301	HORA:	111,93%
LOCAL:	ITAIPOICA	SEINFRA:	1027.1 COM DESONERAÇÃO		83,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOICA	SINAPI:	202106 COM DESONERAÇÃO		84,42%
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.11.6	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	120,00	R\$ 26,69	R\$ 3.202,80
1.11.7	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	48,00	R\$ 33,08	R\$ 1.587,84
1.11.8	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	102,00	R\$ 42,66	R\$ 4.351,32
1.11.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 732,75	R\$ 5.862,00
1.11.10	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.013,50	R\$ 1.013,50
1.11.11	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 464,12	R\$ 928,24
1.11.12	C2000	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 149,56	R\$ 299,12
1.11.13	C3447	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 433,57	R\$ 2.167,85
1.11.14	C1967	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 886,17	R\$ 886,17
1.15	C6207	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,40	R\$ 475,53	R\$ 665,74
1.11.16	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 727,56	R\$ 2.910,24
1.11.17	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 56,60	R\$ 452,80
1.11.18	C2271	EIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 157,38	R\$ 1.259,04
1.11.19	C1904	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 263,79	R\$ 1.055,16
1.11.20	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 109,59	R\$ 109,59
1.11.21	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 10,26	R\$ 51,30
1.11.22	C4071	CABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 35,75	R\$ 429,00
1.11.23	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 44,34	R\$ 354,72
1.11.24	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 30,63	R\$ 428,82
1.11.25	C1161	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 68,91	R\$ 964,74
1.11.26	C1868	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	0,80	R\$ 223,04	R\$ 178,43
1.11.27	C4836	CAPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	SEINFRA	M2	4,48	R\$ 445,25	R\$ 1.994,72
<b>1.12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 107.027,79</b>
1.12.1	C2701	MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBSTRANEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.414,68	R\$ 2.414,68
1.12.2	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.472,77	R\$ 2.472,77
1.12.3	32053	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 15,68	R\$ 47,04
1.12.4	30854	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	32,00	R\$ 16,36	R\$ 523,52
1.12.5	30855	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,55	R\$ 35,10
1.12.6	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 122,46	R\$ 244,92
1.12.7	C1510	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 135,98	R\$ 407,94
1.12.8	C4502	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs -40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 117,55	R\$ 470,20
1.12.9	C1193	BESTRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	889,90	R\$ 15,06	R\$ 13.401,89
1.12.10	C1197	BESTRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	130,90	R\$ 22,83	R\$ 2.988,45
1.12.11	C1193	BESTRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	137,50	R\$ 26,68	R\$ 3.668,50
1.12.12	C1196	BESTRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	63,80	R\$ 31,21	R\$ 1.991,20
1.12.13	C1198	BESTRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	58,30	R\$ 40,47	R\$ 2.359,40
1.12.14	C1200	BESTRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	19,80	R\$ 54,48	R\$ 1.078,70
1.12.15	C0540	CAPO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.844,60	R\$ 6,09	R\$ 17.323,61
1.12.16	C0534	CAPO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	4.321,90	R\$ 7,40	R\$ 31.982,06
1.12.17	C0558	CAPO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	209,00	R\$ 26,86	R\$ 5.613,74
1.12.18	C1894	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 15,38	R\$ 553,68
1.12.19	C1878	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 27,13	R\$ 488,34
1.12.20	C1889	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,31	R\$ 38,31

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	VERSAO:	HORA:	Comissão de Licitação	
	LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO:	93,85%:	47,78%:	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SINAPI:	202106 COM DESONERACAO:	54,42%:	46,67%:	07/2021
			Composições:	PRORRATA:	0,00%:	0,00%:	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.12.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	94,00	R\$ 23,64	R\$ 2.222,16
1.12.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 19,19	R\$ 594,89
1.12.23	C4792	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	180,00	R\$ 7,37	R\$ 1.326,60
1.12.24	CP006 ITA	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27. COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	126,00	R\$ 68,77	R\$ 8.665,02
1.12.25	S103782S	Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com led de 12/13 w - fornecimento e instalação, af. 03/2022	ORSE	un	7,00	R\$ 34,04	R\$ 238,28
1.12.26	C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	133,00	R\$ 9,06	R\$ 1.204,98
1.12.27	C1029	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	133,00	R\$ 7,72	R\$ 1.026,76
1.12.28	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 423,19	R\$ 2.115,95
1.12.29	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 40W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 254,85	R\$ 1.529,10
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 9.888,67</b>
1.13.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	24,00	R\$ 22,12	R\$ 530,88
1.13.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	6,00	R\$ 170,99	R\$ 1.025,94
1.13.3	C0356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,10	R\$ 743,61	R\$ 3.792,41
1.13.4	C1424	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 83,51	R\$ 3.173,38
1.13.5	C2053	PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 683,03	R\$ 1.366,06
<b>1.14</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>R\$ 15.676,67</b>
1.14.1	C1473	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.440,87	R\$ 10,88	R\$ 15.676,67
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 201.176,78</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 747.313,46</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 948.490,24</b>	

JOAQUIM BARRETO  
 LIMA  
 NETO:63374773320  
 Assinado de forma digital por  
 JOAQUIM BARRETO LIMA  
 NETO:63374773320  
 Data: 2023.04.23 09:26:19  
 -03'00'

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	24/04/2023	BDI:	25,00%	Missão Permanente
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	ORSE	202301	111,33%	79,07%	04/2023
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SENRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%	07/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	R\$ 747.313,46	78,79%
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 201.176,78	21,21%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 201.176,78 100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 747.313,46</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 948.490,24</b>

JOAQUIM BARRETO  
 LMA  
 NETO 99 87411 0210




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	24/04/2023	BOI:	2023/001
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/01
	LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	MES de LANCAMENTO:	78,07%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 1.1.1. 18584 - ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 14.514,46	R\$ 14.514,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14.514,46
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14.514,46</b>

### 1.1.2. 18591 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (MÊS)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 4.715,08	R\$ 4.715,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.715,08
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4.715,08</b>

### 1.2.1. 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\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,88
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 52,88</b>

### 1.2.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,07
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,07</b>

### 1.2.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,82
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,81</b>

### 1.2.4. 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\$ 20,77	R\$ 2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,92
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,92</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls. 11365

	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	24/04/2023	BDI: 2,92%			
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FORTE:	ORSE	2023/01	111,80%	78,0%	04/2023
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%	07/2021	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### 1.2.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,34
VALOR:						R\$ 12,34

### 1.2.6. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,10
VALOR:						R\$ 14,10

### 1.2.7. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,82
VALOR:						R\$ 8,81


### 1.2.8. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,32	R\$ 4,06
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,54
VALOR:						R\$ 17,55

### 1.2.9. C4633 - REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,75	R\$ 0,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,55	R\$ 1,76
I8633	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,29	R\$ 65,29
TOTAL Material:						R\$ 67,64
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,77	R\$ 17,66
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,97

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/01
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,07%
			Composição:	PRÓPRIA	REF:	04/2023

**VALOR: R\$ 121,62**

### 1.2.10. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 44,11	R\$ 10,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,59

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,20

**VALOR: R\$ 21,79**

### 1.2.11. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10990	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 128,27	R\$ 42,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 42,75

**VALOR: R\$ 42,75**

### 1.2.12. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,22

**VALOR: R\$ 6,22**

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10982	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,27	R\$ 15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,90

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,62	R\$ 61,89
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,20	R\$ 47,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,55	R\$ 217,80
11805	PROPS	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,94	R\$ 15,24
TOTAL Material:						R\$ 342,08

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30

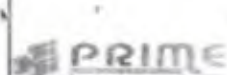
**VALOR: R\$ 452,35**

### 1.3.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 98 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	24/04/2023	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 98 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FORTE:	SEINFRA	NCRA:	111,93%
LOCAL:	ITAIPOICA/CE	ORSE:	202041	SEINFRA:	127,1 COM DESONERAÇÃO 93,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOICA	SPAFI:	202106 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	54,42% 46,67% 37,2021
		Composição:	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

ID0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 124,93	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,00

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	ACCO CA-90/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,77	R\$ 9,21
I0103	ARAME RES COZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,92	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 9,41

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0340	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,00

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,41</b>
---------------	------------------

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,94	R\$ 12,87
I0966	DESINCALIZANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,25	R\$ 0,73
I1691	PROV. ALST. 1 BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,45	R\$ 24,90
I1728	PREGO 18x77 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,62	R\$ 3,41
I1849	SARRAFO 10x1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,68	R\$ 7,16
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,88	R\$ 15,81
TOTAL Material:						R\$ 64,88

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0341	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
I0486	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,68

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 115,55</b>
---------------	-------------------

### 1.4.1. C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0662	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 8,46	R\$ 25,38
I0663	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 9,37	R\$ 2,90
TOTAL Material:						R\$ 28,28

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2141	APLICADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2542	SEF. 100%	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,94

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 54,22</b>
---------------	------------------

### 1.4.2. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1000	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,85	R\$ 27,70

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA: 24/04/2023	BDI: 98,92%																								
DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF. PRECISE</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/01</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,42%</td> <td>46,67%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF. PRECISE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	05/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%	07/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF. PRECISE																							
ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	05/2021																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																							
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%	07/2021																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	ITAIPOCA/CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA																										



TOTAL Material: R\$ 27,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,35
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,05</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,62	R\$ 2,75
10441 C/AL. HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,09	R\$ 6,75
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,55	R\$ 3,40
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,67	R\$ 31,49
TOTAL Material:					R\$ 44,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
2543 SEINFRA	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,55	R\$ 28,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,77
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 104,21</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,27	R\$ 0,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,67

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO BARRA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,38	R\$ 20,45
10105 ARAME REFORÇADOR N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,92	R\$ 0,40
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 73,75	R\$ 5,90
10108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 66,62	R\$ 5,66
10200 AREIA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 75,20	R\$ 2,26
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,55	R\$ 24,75
11800 PEDRA DE MÁO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,20	R\$ 9,78
11805 PEDREIRO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 72,94	R\$ 0,73
11917 TARRAFA 1 - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,69	R\$ 2,56
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
15082 TIJOLO REBOCO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,57	R\$ 10,26
TOTAL Material:					R\$ 99,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10741 REBOCANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
10721 ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,77	R\$ 66,46
12541 BORDANTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,55	R\$ 80,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 152,96

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	24/04/2023	BDI:	20,00%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	ITAIPOCA/CE	ORSE:	202301	111,93%	70,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
			SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,87%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	<b>R\$ 253,32</b>
--------	-------------------

### 1.4.5. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 73,75	R\$ 0,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,55	R\$ 1,27
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 219,75	R\$ 219,75
TOTAL Material:					R\$ 221,17	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1231	PFDEI	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
1241	SCRVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,55	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,05	

VALOR:	<b>R\$ 243,22</b>
--------	-------------------

### 1.4.6. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12117	SARILHO DE 2x2cm	SEINFRA	M	3,23000000	R\$ 5,33	R\$ 17,22
12410	PREÇO 18x17 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	R\$ 13,62	R\$ 1,05
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 86,70	R\$ 86,70
TOTAL Material:					R\$ 104,97	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1207	A.1204	SEINFRA	H	0,92300000	R\$ 16,77	R\$ 15,48
1210	C.1204	SEINFRA	H	0,92300000	R\$ 20,77	R\$ 19,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,65	

VALOR:	<b>R\$ 139,62</b>
--------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 66,62	R\$ 21,31
1044	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,09	R\$ 56,54
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,55	R\$ 28,53
12082	TIJOLO 6x6 TIPO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,57	R\$ 453,15
TOTAL Material:					R\$ 559,53	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1210	SCRVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,77	R\$ 145,39
1241	SCRVENTE	SEINFRA	H	9,83000000	R\$ 15,55	R\$ 149,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 295,14	

VALOR:	<b>R\$ 856,58</b>
--------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Cidade: ITAIPÓCA  
 P.M. Fil: 11310  
 Data: 24/04/2023



OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	24/04/2023	BDI:	28,00%
DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	ORSE:	2023/01	111,80%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SNAP:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 66,62	R\$ 0,66
122	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,55	R\$ 20,15
134	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,09	R\$ 1,60
135	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,55	R\$ 0,81
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,21</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1231 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,77	R\$ 6,65
1254 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 36,07</b>

### 1.4.8. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
109	AREIA CRUDEIRA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,75	R\$ 0,30
135	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,24	R\$ 2,27
136	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,55	R\$ 0,88
137	CHAPA 20 DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 342,78	R\$ 342,78
162	PERFIL EM FNTF DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,12	R\$ 4,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 350,29</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1231 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,77	R\$ 49,85
1254 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,55	R\$ 74,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 124,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 474,78</b>

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

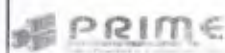
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,62	R\$ 2,75
134	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,19000000	R\$ 1,09	R\$ 8,75
136	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,19000000	R\$ 0,55	R\$ 3,40
129	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,67	R\$ 31,49
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 44,39</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1231 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
1254 SERVENTE	SEINFRA	H	1,54000000	R\$ 15,55	R\$ 28,61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 59,77</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 104,21</b>

### 1.5.2. 74912 - MURO DE CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
136	CIMENTO PORTLAND GLÉTERICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,27	R\$ 0,67

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	24/04/2023	BDI:	1131
DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/01
LOCAL:	ITAIPOCA/CE		SEINFRA	HDRA:	111,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Campanha	PROPRIA	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,67

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,38	R\$ 20,45
13103 ANVILHEIRO TUBIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,92	R\$ 0,40
10308 AREIA CRUA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 73,75	R\$ 5,90
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 66,62	R\$ 5,66
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 75,20	R\$ 2,26
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,55	R\$ 24,75
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,20	R\$ 9,78
11606 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 72,94	R\$ 0,73
15110 XP 1200 (E=12cm)	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,69	R\$ 2,56
10891 TUBO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
12682 TUBO DE FIBRA COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,57	R\$ 10,26
TOTAL Material:					R\$ 99,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
10102 ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
10007 CARREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,77	R\$ 66,46
10008 COFEEIRO	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,55	R\$ 80,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 152,96

VALOR: R\$ 253,32

### 1.5.3. G4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10308 AREIA CRUA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 73,75	R\$ 0,15
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,55	R\$ 1,27
15659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 219,75	R\$ 219,75
TOTAL Material:					R\$ 221,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2357 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
17047 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,55	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,05

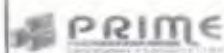
VALOR: R\$ 243,22

### 1.5.4. G2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	R\$ 5,33	R\$ 17,22
2410 FERRAÇO (12,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	R\$ 13,62	R\$ 1,05
2492 TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 86,70	R\$ 86,70
TOTAL Material:					R\$ 104,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10057 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	R\$ 16,77	R\$ 15,48

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	24/04/2023	BDI:	4,02%
DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	ORSE:	202301	111,00%	70,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA:	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
		SINAPI:	2021.06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10495	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,92300000	R\$ 20,77	R\$ 19,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,65
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 139,62</b>

### 1.5.5 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\$ 21,31
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 56,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 28,53
12092	TIJOLO MATEIRO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 453,15
TOTAL Material:					R\$ 559,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091	FEDEIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 145,39
12643	SERVIDOR	SEINFRA	H	9,83000000	R\$ 149,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 295,14
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 856,58</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 0,65
12023	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 20,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,81
TOTAL Material:					R\$ 23,21

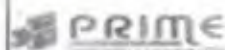
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091	FEDEIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 6,65
12643	SERVIDOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,87
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 36,07</b>

### 1.5.7 C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 0,30
10759	GRANITO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,88
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 342,78
11621	PERFILANTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 4,06
TOTAL Material:					R\$ 350,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091	FEDEIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 49,85
12643	SERVIDOR	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 74,64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E 8 TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%															
DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E 8 TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202301</td> <td>11,83%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,78%</td> </tr> <tr> <td>BRAP1</td> <td>202108 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,42%</td> <td>46,67%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	202301	11,83%	70,07%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	BRAP1	202108 COM DESONERAÇÃO	94,42%	46,67%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
ORSE	202301	11,83%	70,07%															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%															
BRAP1	202108 COM DESONERAÇÃO	94,42%	46,67%															
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	Composição	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA																	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 124,49
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 474,76</b>

### 1.6.1. 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\$ 0,70	R\$ 10,50
TOTAL Material:					R\$ 10,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,96
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,47</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO CS 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,66	R\$ 19,81
10519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,89	R\$ 23,79
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,34	R\$ 1,84
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,33	R\$ 4,66
TOTAL Material:					R\$ 50,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10407 ARZINATE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10408 CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,54
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 87,63</b>

### 1.6.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10
TOTAL Material:					R\$ 23,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,96
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 63,09</b>

### 1.6.4. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	24/04/2023	BDI:	1134
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/01
	LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SEINFRA:	021.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	REF:	04/2023
			Composição:	PROFPA:	6,36%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,90
--------------------	-----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TACQ 1:1:6	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 501,93	R\$ 1,00
TOTAL Serviço:						R\$ 1,00
VALOR:						R\$ 11,90

### 1.6.5 C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02167	VINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 26,43	R\$ 26,43
1931	PROCELOCEL (2" X 5) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,86	R\$ 4,16
TOTAL Material:						R\$ 30,59

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,77	R\$ 12,58
0040	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,77	R\$ 15,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,16
VALOR:						R\$ 58,75

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,80	R\$ 53,80
TOTAL Material:						R\$ 53,80
VALOR:						R\$ 53,80

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0073	DESEMPOLVADORA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,23	R\$ 0,25
0074	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,86	R\$ 0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,94

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
0020	AREIA FINE, S/1	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,75	R\$ 2,21
0005	GRF	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,95	R\$ 2,39
0006	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,55	R\$ 14,62
0307	DISCO DE MASSASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,97	R\$ 0,54
11101	ESMERRILHADE	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,33	R\$ 3,63
11102	ESMERRILHADE	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,71	R\$ 1,74
11103	PORTA-RETA Nº 6 DE 77MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,36	R\$ 3,40
TOTAL Material:						R\$ 38,40

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114	OPERÁRIO DE FERRAMENTISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
Fls. 19315  
Comissão Permanente de Licitação

	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,12%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	202301
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	ORSE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	76,07%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,74
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 114,24</b>

### 1.7.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,86	R\$ 0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,69

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,75	R\$ 2,21
10506 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,95	R\$ 1,60
10876 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,55	R\$ 14,62
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,33	R\$ 3,63
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,71	R\$ 1,74
13310 LUSTA PLÁSTICA 1/27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,36	R\$ 3,40
TOTAL Material:					R\$ 37,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543 SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,97
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 91,88</b>

### 1.7.3. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

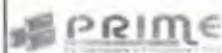
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,86	R\$ 0,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,52

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10504 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,95	R\$ 4,79
10746 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,24	R\$ 1,94
10876 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,55	R\$ 0,44
11001 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,97	R\$ 2,70
11101 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,33	R\$ 3,63
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,71	R\$ 1,74
TOTAL Material:					R\$ 15,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,77	R\$ 12,58
1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,77	R\$ 23,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,47



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,42%
DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FORTE:	VERBA	HORA:	111,92%
LOCAL:	ITAIPÓCAICE	ORSE:	202901	M2:	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	087 1 COM DESONERAÇÃO	Comissão:	01/2021
		SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO		07/2021
		Comissão:	PRÓPRIA		0,00%



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12143 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,26
VALOR:					R\$ 7,86

### 1.7.8 C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10512 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,34	R\$ 2,07
0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,85	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,24

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15008 MÓDULO/PEÇA INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR TIPO TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM X 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 35,02	R\$ 35,13
2403 FIO DE FERRÃO	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,67	R\$ 0,39
TOTAL Material:					R\$ 39,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALDETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,79
VALOR:					R\$ 47,33

### 1.9. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12480 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 11,76	R\$ 2,94
12360 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,67	R\$ 2,51
11571 RELENDO ACRÍLICO PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 4,72	R\$ 3,78
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 13,15	R\$ 3,95
11894 RELENDO EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 39,39	R\$ 3,15
12002 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 49,15	R\$ 17,20
TOTAL Material:					R\$ 33,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALDETEIRO	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 16,77	R\$ 35,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 20,77	R\$ 43,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 78,84
VALOR:					R\$ 112,34

### 1.5.1 C2776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15008 MÓDULO/PEÇA INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR TIPO TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM X 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 66,62	R\$ 0,41

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ORÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	PIS:	11318
DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	ORÇÃO:	202301	ORÇÃO:	111,80%	111,80%	76,07%
LOCAL:	ITAÍPOCA/PE	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	63,85%	63,85%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	202106 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	94,42%	94,42%	46,67%
		SEINFRA:	202106 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	0,00%	0,00%	0,00%

10801	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:						R\$ 1,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12121	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08	
12143	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,41
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,16</b>

### 1.8.2. C2121 - BEBÔCO MARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,62	R\$ 0,41	
10442	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,68	R\$ 0,75	
TOTAL Material:						R\$ 1,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12121	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39	
12143	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 15,55	R\$ 10,57	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,96
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,13</b>

### 1.8.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10203	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,88	R\$ 47,17	
TOTAL Material:						R\$ 47,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11325	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08	
12543	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CA179	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 747,00	R\$ 14,94	
TOTAL Serviço:						R\$ 14,94
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 112,95</b>

### 1.8.4. C1124 - BARRA DE REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	KG	0,16800000	R\$ 3,54	R\$ 0,60	
TOTAL Material:						R\$ 0,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11325	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15	
12543	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,26

/

H

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fis.: 11319

	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,98%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FORTE:	VERBAO	HORA	
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	ORSE	202301	111,50%	70,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
			SINAPI	202108 COM DESONERACAO	84,42%	48,87%
			Compre	PROPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR: R\$ 7,86**

### 1.9.1 C1615 - LATEX DAS 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\$ 11,92	R\$ 1,43
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12088 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,97	R\$ 3,56
TOTAL Material:					R\$ 5,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2042 ALMOÇO E TRANSPORTAÇÃO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
2001 SERVIÇO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18

**VALOR: R\$ 19,32**

### 1.9.2 C1614 - LATEX DAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2021 LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,97	R\$ 0,85
11858 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,76	R\$ 1,41
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12087 TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,27	R\$ 4,13
TOTAL Material:					R\$ 6,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2042 ALMOÇO E TRANSPORTAÇÃO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
2001 SERVIÇO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18

**VALOR: R\$ 20,71**

### 1.9.3 C2476 - TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1097 LÍQUIDO PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,67	R\$ 2,51
1011 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 4,72	R\$ 3,78
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 13,15	R\$ 3,95
11640 SOLVENTE PARA TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 39,39	R\$ 3,15
2001 TINTA EPOXI PARA ACARAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 49,15	R\$ 17,20
TOTAL Material:					R\$ 30,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2042 ALMOÇO E TRANSPORTAÇÃO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 16,77	R\$ 31,86
2001 SERVIÇO	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 20,77	R\$ 39,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,32

**VALOR: R\$ 101,88**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,99%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	VERSAO	HORA	
	LOCAL:	ITAIPOCA/CE	ORSE:	2023/01	111,83%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SMAR:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,87%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	

**1.9.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AULAFRANZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,97	R\$ 0,51
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,67	R\$ 3,95
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,67	R\$ 0,50
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,29	R\$ 2,67
TOTAL Material:					R\$ 7,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
12266 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,04
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,67</b>

**1.9.5. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10190 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,51	R\$ 3,90
TOTAL Material:					R\$ 3,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
12266 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,14
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,04</b>

**1.10.1. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - INSTALAMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18141 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 315,57	R\$ 315,57
TOTAL Material:					R\$ 315,57
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 315,57</b>

**1.10.2. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA M-100	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,62	R\$ 0,48
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,09	R\$ 0,53
10656 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,55	R\$ 1,12
11104 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 125,59	R\$ 125,59
TOTAL Material:					R\$ 127,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12266 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
10045 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,96

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>ORÇ:</b> 2023M1	<b>COMISSÃO:</b> 10,00%
<b>LOCAL:</b>	ITAIPOCA/CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>COMISSÃO:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	<b>SEINFRA:</b> 2021/06 COM DESONERAÇÃO	<b>COMISSÃO:</b> 46,67% 07/2021
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>COMISSÃO:</b> 0,00%

**VALOR: R\$ 236,68**

### 1.10.3 - C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18237 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 241,33	R\$ 241,33
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 241,33</b>

**VALOR: R\$ 241,33**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12056 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 151,34	R\$ 151,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 151,34</b>

**VALOR: R\$ 151,34**

### 1.10.5 - C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18443 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 146,04	R\$ 146,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 146,04</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
11003 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 77,09</b>

**VALOR: R\$ 223,13**

### 1.10.8 - C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15142 JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 323,01	R\$ 323,01
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 323,01</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12041 SÉRIE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
12043 SÉRIE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 75,26</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 854,22	R\$ 17,94
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 17,94</b>

**VALOR: R\$ 416,21**

### 1.10.7 - C3650 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DETA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,32%
DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	48,87%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10128	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 73,75	R\$ 0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E COBRID. CAS. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 347,87	R\$ 347,87
TOTAL Material:						R\$ 348,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543	SERVEIRE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,93
VALOR:						<b>R\$ 379,95</b>

### 1.10.5 C0922 - CORRIMAÇÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10128	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 66,62	R\$ 0,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,55	R\$ 0,19
11278	SANFONADO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,24	R\$ 16,96
11623	REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 28,44	R\$ 49,77
TOTAL Material:						R\$ 67,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543	SERVEIRE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,71
VALOR:						<b>R\$ 79,74</b>

### 1.0674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10151	FERRO (BARRA 2" x 3/8" (3,60KG/M))	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,30	R\$ 4,15
TOTAL Material:						R\$ 4,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
12543	SERVEIRE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,79

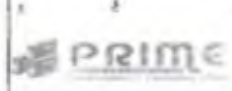
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1154	BANCADA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 854,22	R\$ 0,85
TOTAL Serviço:						R\$ 0,85
VALOR:						<b>R\$ 12,79</b>

### 1.11.01300 - PONTÃO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10128	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,75	R\$ 0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,09	R\$ 3,27



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ZONA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	24/04/2023	BDI:	11,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SEINFRA:	202301	111,83%	03/2023
SUJEITO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA:	127 - COM DESONERAÇÃO	83,81%	04/2023
		SEINFRA:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	54,42%	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,65
11183	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,37	R\$ 2,74
11184	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
11231	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,08	R\$ 6,08
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,68	R\$ 11,68
12183	TUPO PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,70	R\$ 3,53
12184	TUPO PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,86	R\$ 5,79
12185	TUPO PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,56	R\$ 3,28
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,52</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12143	ALUGUEL DE ESCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12120	ENCAMISADO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
12142	SERVELETA	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 150,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 192,66</b>

### 1.11.2 C1948 - FONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 73,75	R\$ 0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,09	R\$ 2,73
10101	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,55	R\$ 1,38
10184	COXOTELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,58	R\$ 1,16
10185	COXOTELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,74	R\$ 6,96
11231	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,92	R\$ 4,92
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,53	R\$ 3,06
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,92	R\$ 2,92
11273	TE PVC PARA ESGOTO DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,29	R\$ 3,29
12183	TUPO PVC PARA ESGOTO DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,95	R\$ 3,54
12185	TUPO PVC PARA ESGOTO DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,62	R\$ 33,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 63,32</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12143	ALUGUEL DE ESCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12120	ENCAMISADO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
12142	SERVELETA	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 150,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 213,45</b>

### 1.11.3 C2601 - REGISTRO DE PRESSÃO Ø=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,28	R\$ 0,26
10101	CIMENTO PORTLAND PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,37	R\$ 15,37

*Handwritten signature*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>PRIME</b>	NOME: LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA: 24/04/2023	BDI: 20,32%
	DESCRIÇÃO: LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE: VERBA ORÇ	HORA: 111,93%
LOCAL: ITAÍPOCA/CE	SEINFRA: 927,1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 83,80%	47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA: 202108 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 94,42%	46,87%
	Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 15,63
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23
1212 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,63
VALOR:					R\$ 38,26

### 1.11.4. C4326 - CAIXA DE FONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043 CAIXA DE FONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,61	R\$ 29,61
TOTAL Material:					R\$ 29,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
1212 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,55
VALOR:					R\$ 48,16

### 1.11.5. C2616 - TUBO PVC RIGID. MARRON D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,57	R\$ 0,02
1212 ENCANADOR	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,71	R\$ 0,01
1212 TUBO PVC RIGID. MARRON D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,95	R\$ 2,98
TOTAL Material:					R\$ 3,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
1212 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,32	R\$ 2,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,45
VALOR:					R\$ 7,46

### 1.11.5. C2626 - TUBO PVC RIGID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 44,57	R\$ 0,05
1212 ENCANADOR	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,71	R\$ 0,02
1212 TUBO PVC RIGID. MARRON D= 32MM (1")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 6,62	R\$ 9,93
TOTAL Material:					R\$ 10,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
1212 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,32	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,69
VALOR:					R\$ 26,69

Página: 7

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>EMPRESA:</b>	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,5%
<b>EMPRESA:</b>	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>PO/TE:</b>	VERSÃO	<b>MDR:</b>	MDR
<b>LOCAL:</b>	ITAIPOCA/CE	<b>ORÇ:</b>	202301	111,30%	78,87%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	<b>SERVIÇO:</b>	027 - COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,78%
		<b>SINOPSE:</b>	202108 COM DESONERAÇÃO	34,42%	46,87%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 1.11.7 - C262T - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0730 - TUBO PVC RÍGIDO DE 40MM DE DIÂMETRO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 44,57	R\$ 0,05
0738 - SOLUÇÃO UNIFRATORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 58,71	R\$ 0,02
0702 - TUBO PVC RÍGIDO DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 9,64	R\$ 14,46
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,53</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240 - AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,77	R\$ 8,39
0200 - ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,08</b>

### 1.11.5 - C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0730 - TUBO PVC RÍGIDO DE 100MM DE DIÂMETRO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 44,57	R\$ 0,33
0738 - SOLUÇÃO UNIFRATORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 58,71	R\$ 0,44
0703 - TUBO PVC RÍGIDO SÉRIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 17,85	R\$ 19,64
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,41</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240 - AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,77	R\$ 10,06
0200 - ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,32	R\$ 12,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 42,66</b>

### 1.11.9 - C0346 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200 - BACIA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 390,80	R\$ 390,80
0200 - BANHEIRA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,76	R\$ 206,76
0200 - BANHEIRA DE LOUÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,48	R\$ 17,48
0200 - BACIA DE LOUÇA	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16
0200 - PARAFUSO USANDO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA C/ANEL, ANEL E 1 BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,40	R\$ 14,80
0200 - 2 ANEL PARA BACIA E CAIXA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,57	R\$ 28,57
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 658,57</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240 - AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,77	R\$ 33,54
0200 - ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,32	R\$ 40,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 74,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 732,75</b>

### 1.11 - 0200 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CONEXÕES PARA TADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200 - BACIA DE LOUÇA BRANCA PARA TADEIRANTES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 732,75	R\$ 732,75

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBJETO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	24/04/2023	BDI:	20,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RESUMO	
	OCORRÊNCIA:	ITAIPOCA/CE	ORRE:	202301	111,85%	70,0%	11/04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	11/04/2023
			SEINFRA:	202108 COM DESONERAÇÃO	84,42%	48,67%	07/2021
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
0636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 322,10	R\$ 322,10
0811	CAIXA SANITÁRIA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 538,65	R\$ 538,65
11847	FRONTE OBTURADA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 17,48	R\$ 17,48
2180	FITA DE REQUAL.	SEINFRA M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16
11203	JOELHO 90º PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 6,08	R\$ 6,08
11174	MASSA PARA TUBO	SEINFRA KG	0,10000000	R\$ 9,61	R\$ 0,96
01079	PARAFUSO BORNADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARF UELM E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 7,40	R\$ 14,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 902,23</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	BAIXA DE REQUALIFICAÇÃO	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
0002	BAIXA DE REQUALIFICAÇÃO	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 20,52	R\$ 60,96
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 111,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.013,50</b>

### 1.11.11 02911 - BACIA DE LOUÇA BRANCA PI CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011	INCLUSIVE TAMPA PI CRIANÇA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 330,13	R\$ 330,13
0018	NO. SAO DE FOMIGINA DE 1/2" PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,74	R\$ 2,74
01079	PARAFUSO BORNADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARF UELM E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 7,40	R\$ 14,80
02230	TAMPA ELASTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 60,80	R\$ 60,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 408,47</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	BAIXA DE REQUALIFICAÇÃO	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
0002	BAIXA DE REQUALIFICAÇÃO	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 20,52	R\$ 30,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 55,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 464,12</b>

### 1.11.11 02912 - TAMPA DE DESCARCA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	TAMPA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 31,58	R\$ 31,58
0002	TAMPA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 5,28	R\$ 5,38
0003	TAMPA PLÁSTICA DE SOBREPOR PARA DESCARCA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 10,17	R\$ 16,17
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 53,13</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	BAIXA DE REQUALIFICAÇÃO	SEINFRA H	2,60000000	R\$ 16,77	R\$ 43,60
0002	BAIXA DE REQUALIFICAÇÃO	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 20,52	R\$ 52,83
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 96,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 149,56</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	VERSÃO:
QBR:	ITAIPOCA/CE	ORSE:	2023/01
CONSTRUTORA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	202106 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			HORA: 111,93%
			MES: 70,07%
			05/2021
			07/2021
			0,00%
			0,00%

### 1.11.13. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18533	1	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 422,68	R\$ 422,68
TOTAL Material:							R\$ 422,68

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 10,89

**VALOR: R\$ 433,57**

### 1.11.14. C3997 - BANCA DA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134	1,32000000	BANCA DA EM GRANITO C/ L=0,60m E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 365,62	R\$ 482,62
10915	1,00000000	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,90	R\$ 129,90
11513	0,60000000	MASSA COARDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,88	R\$ 1,73
11661	1,00000000	SIFÃO CAÇULA 1/2" (1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,84	R\$ 134,84
12271	1,00000000	MOEDAS DE ABRIR 3 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,26	R\$ 31,26
TOTAL Material:							R\$ 780,35

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1,50000000	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
12541	1,40000000	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543	2,50000000	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 45,10
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 104,66

Serviço	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	0,00233000	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00233000	R\$ 505,12	R\$ 1,16
TOTAL Serviço:							R\$ 1,16
<b>VALOR: R\$ 886,17</b>							

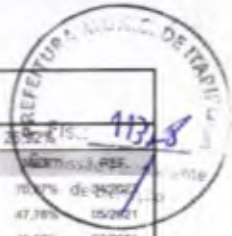
### 1.11.15. C0357 - BANCA DA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10136	0,00800000	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,75	R\$ 0,59
10915	1,00000000	BANCA DA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 417,15	R\$ 417,15
10915	3,20000000	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,55	R\$ 1,76
TOTAL Material:							R\$ 419,50

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1,20000000	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	2,30000000	SERVEnte	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 56,02
<b>VALOR: R\$ 475,53</b>							

### 1.11.16. C0358 - BANCA DA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ORÇ:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	ORÇ:	33.926.015.000
LOCAL:	ITAIPOCA/PE	FONTES:	SEINFRA, PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	ORÇ:	33.926.015.000

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,80m E C=1,13m	M2	SEINFRA	1,00000000	R\$ 365,62	R\$ 482,62
10113 CUBAS DE CERÂMICA BRANCA DE EMBUTIR	UN	SEINFRA	2,00000000	R\$ 92,49	R\$ 184,98
11113 ALGUA D'ÁGUA A TASE DE PVA	KG	SEINFRA	0,60000000	R\$ 2,88	R\$ 1,73
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 669,33</b>

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12001 PEDREIRO	H	SEINFRA	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12113 CARREIRO	H	SEINFRA	1,30000000	R\$ 21,55	R\$ 27,99
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 57,07</b>

Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11000 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/10EN TRACO 1:3	M3	SEINFRA	0,00230000	R\$ 505,12	R\$ 1,16
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 727,56</b>

### 1.11.17. C2500 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11000 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA	M	SEINFRA	0,25000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
18100 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 32,41	R\$ 32,41
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 32,49</b>

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12001 CARREIRO	H	SEINFRA	0,55000000	R\$ 18,77	R\$ 10,90
12113 CARREIRO	H	SEINFRA	0,65000000	R\$ 20,32	R\$ 13,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 56,60</b>

### 1.11.18. C2271 - BIFÃO (CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

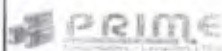
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11000 BIFÃO CROMADO	M	SEINFRA	0,25000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
18100 BIFÃO CROMADO DE USO GERAL 2 1/2" X 1 1/2"	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 127,32	R\$ 127,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 127,40</b>

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12001 CARREIRO	H	SEINFRA	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
12113 CARREIRO	H	SEINFRA	0,65000000	R\$ 20,32	R\$ 13,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 29,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 157,38</b>

### 1.11.19. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11000 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 5,38	R\$ 5,38
11000 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	SEINFRA	1,80000000	R\$ 53,65	R\$ 95,65
11001 FERRAGEM DE INSTALAÇÃO 40MM	UN	SEINFRA	4,80000000	R\$ 0,57	R\$ 2,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,50%
GENÉRICO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	VERSIÃO:	04/2023
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	ORSE:	2023/01 111,03% 70,07% 04/2023
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA:	027,3 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
		SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO 86,42% 46,67% 07/2021
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



10102	LAVATÓRIO (17) PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,71	R\$ 13,71
10103	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2" JATO DIRETO PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,37	R\$ 44,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 161,79</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10102	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,77	R\$ 46,12
10103	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,32	R\$ 55,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 102,00</b>	

**VALOR: R\$ 263,79**

<b>1.1.1.01 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)</b>						
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11101	FITA DE ENCAIXAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
11102	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,40	R\$ 85,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 85,48</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11101	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 10,77	R\$ 10,90
11102	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,32	R\$ 13,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,11</b>	

**VALOR: R\$ 109,59**

<b>1.1.1.2 - CHAVE DE PRESSÃO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)</b>						
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11103	CHAVE DE PRESSÃO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,08	R\$ 5,08
11104	FITA DE ENCAIXAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,28	R\$ 0,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,18</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11103	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 5,08	R\$ 5,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,08</b>	

**VALOR: R\$ 10,26**

<b>1.1.1.3 - SABBHETORA METÁLICA (UN)</b>						
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11105	SABBHETORA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,36	R\$ 25,36
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 25,36</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11105	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,39</b>	

**VALOR: R\$ 35,75**

<b>1.1.1.4 - PORTA TOALHA DE PAPEL METÁLICA (INSTALADO) (UN)</b>						
--	--	--	--	--	--	--

Página 31

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
11380

<b>Nome:</b>	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>ODI:</b>	2092515
<b>Descrição:</b>	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>Fonte:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>Qtda:</b>	ITAIPÓCA/CE	<b>ORSE:</b>	202001	11,30%	70,07%
<b>Fonte:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SEINFRA:</b>	5071 COM DESONERAÇÃO	62,80%	47,76%
		<b>SEINFRA:</b>	202108 COM DESONERAÇÃO	14,42%	48,87%
		<b>Composição:</b>	INORRA	0,00%	0,00%

Nome	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1210 PORTA TONELHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,95	R\$ 33,95
TOTAL Material					R\$ 33,95

Nome de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1211 PEDREIRA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,39
VALOR:					<b>R\$ 44,34</b>

### 1.11.24.04670 - PORTA TONELHA METALICO (UN)

Nome	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04670 PORTA TONELHA METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,24	R\$ 20,24
TOTAL Material					R\$ 20,24

Nome de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04670 PEDREIRA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,39
VALOR:					<b>R\$ 30,63</b>

### 1.11.25.01151 - DUCHA EM WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Nome	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01151 DUCHA EM WC CROMADO 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,26	R\$ 50,26
01151 FITA DE CROMADO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
TOTAL Material					R\$ 50,36

Nome de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01151 FITA DE CROMADO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 13,77	R\$ 6,89
01151 ENLAXAMENTO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,55
VALOR:					<b>R\$ 68,91</b>

### 1.11.25.01955 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CTUBO INOX P/WC'S (M)

Nome	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01955 ANEL DE APOIO	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,75	R\$ 0,04
01955 GAZETA DE APOIO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
01955 TUBO DE APOIO DEFICIENTE CTUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 191,32	R\$ 191,52
TOTAL Material					R\$ 191,64

Nome de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01955 PEDREIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
01955 ENLAXAMENTO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
01955 PEDREIRA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,15
VALOR:					<b>R\$ 223,04</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	ORSE:	202301	HORA:	111,93%
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,92%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	302106 COM DESONERAÇÃO	REP. DE LICITAÇÃO:	04/2023
			Composição:	PROFRA:	0,00%	0,00%

### 1.11.27. C4535 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1146	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 374,32	R\$ 374,32
1586	PARAFUSO FRANCES 1/2"x6" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,79	R\$ 23,16
TOTAL Material:						R\$ 397,48

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	APRESENTANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,76

**VALOR: R\$ 445,25**

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,91	R\$ 128,73
10706	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 124,93	R\$ 124,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 253,66

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	ABRAÇADORA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,54	R\$ 26,16
10125	ARMAÇÃO REDE TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,04	R\$ 49,04
10340	CABO ISOLADO EM PVC 16MM <sup>2</sup> - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,79	R\$ 527,40
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,14	R\$ 20,70
10611	CONJUNTO TROCAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,68	R\$ 88,68
11298	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,90	R\$ 94,80
12052	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,91	R\$ 36,91
11404	TUBO DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59
10405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (1509), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=3,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 496,92	R\$ 496,92
10973	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,86	R\$ 268,86
TOTAL Material:						R\$ 1.612,06

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
10310	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 150,16

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00630	CAXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LUSTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 398,60	R\$ 398,60
TOTAL Serviço:						R\$ 398,60

**VALOR: R\$ 2.414,68**

### 1.12.2. C2061 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- JUN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AMPERÍMETRO (30 X 96)MM - RSC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 100,67	R\$ 302,01

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
1132

	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	24/04/2023	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	ORSE	2023/01
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,08	R\$ 31,08
0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 73,29	R\$ 146,58
1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,06	R\$ 2,06
1478	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,91	R\$ 23,73
1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 941,27	R\$ 941,27
2155	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 144,17	R\$ 432,51
2203	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 111,60	R\$ 334,80
TOTAL Material:						R\$ 2.214,04

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
11088 ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 27,14	R\$ 108,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 258,72

**VALOR: R\$ 2.472,77**

### 1.12.3. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,19	R\$ 8,19
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
TOTAL Material:					R\$ 9,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
86241 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18029685	R\$ 15,83	R\$ 2,85
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17923842	R\$ 20,43	R\$ 3,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,51

**VALOR: R\$ 15,68**

### 1.12.4. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,19	R\$ 8,19
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
TOTAL Material:					R\$ 9,16

Mão de Obra com encargos complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
86241 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19669948	R\$ 15,83	R\$ 3,15
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19827276	R\$ 20,43	R\$ 4,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,20

**VALOR: R\$ 16,36**

### 1.12.5. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA  
11323

	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	ORSE:	202301	HDRA:	111,93%
	LOCAL:	ITAIPÓICA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	ARE3:	10,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	ARE4:	47,76%
			Composição:	PRÓPRIA		07/2021

00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,19	R\$ 8,19
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANFACAO PARA CABO 4 MM2, 1 PULO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
TOTAL Material:						R\$ 9,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22383672	R\$ 15,83	R\$ 3,54
36264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22292053	R\$ 20,43	R\$ 4,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,09
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,55</b>

### 1.1.1.7 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,68	R\$ 88,68
TOTAL Material:						R\$ 88,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
10041	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,78
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 122,46</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,46	R\$ 113,46
TOTAL Material:						R\$ 113,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
10042	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,52
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 135,98</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18443	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,55	R\$ 117,55
TOTAL Material:						R\$ 117,55
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 117,55</b>

### 1.1.2.9 - C4567 - BUCHA E BORNILHO PVC RIGIDO CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11074	BUCHA E BORNILHO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,45	R\$ 3,80
TOTAL Material:						R\$ 3,80

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA: 24/04/2023		BDI: 28,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FORTE	VERSÃO	HORA	MESSE Licitação
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	ORSE	2021/01	111,81%	70,07%
	ORÇAMENTO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	087,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	84,42%	48,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,26
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,06</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11970 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,39	R\$ 5,93
TOTAL Material:					R\$ 5,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,90
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,83</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11089 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,19	R\$ 7,91
TOTAL Material:					R\$ 7,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,78
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,68</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,90	R\$ 8,69
TOTAL Material:					R\$ 8,69

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,52
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,21</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11474 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,90	R\$ 14,19
TOTAL Material:					R\$ 14,19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	24/04/2023	BDI:	28,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	ORSE:	202501	NORA:	111,83%
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SEINFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO	RE:	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SNAP:	202106 COM DESONERAÇÃO	RE:	07/2021
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,77	R\$ 11,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,28
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 40,47</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 18,82	R\$ 20,70
TOTAL Material:						R\$ 20,70
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,78
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 54,48</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10255	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,93	R\$ 1,97
TOTAL Material:						R\$ 1,97
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,09</b>

### 1.12.16 C0544 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,84	R\$ 2,90
TOTAL Material:						R\$ 2,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,50
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,40</b>

### 1.12.17 C0559 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 18,61	R\$ 18,98
TOTAL Material:						R\$ 18,98



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



EMPRESA:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	24/04/2022	BDI:	26,98%
UBICACÃO:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES de Licitação
MUNICÍPIO:	ITAIPÓÇA/CE	ORNE:	202301	111,83%	70,00%
UNIDADE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI:	202106 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12120	TOMADA DE FORÇA 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,32	R\$ 8,64
					TOTAL Material:	R\$ 12,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12042	ALCOFIM DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,88
					VALOR:	R\$ 23,64

#### 1.12.22. CÂMERA - TOMADA 3 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

12107	TOMADA 3 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,31	R\$ 8,31
					TOTAL Material:	R\$ 8,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12042	ALCOFIM DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,88
					VALOR:	R\$ 19,19

#### 1.12.23. CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 3" (UN)

12107	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 3" RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
					TOTAL Material:	R\$ 1,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12042	ALCOFIM DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,64
					VALOR:	R\$ 7,37

#### 1.12.24. CIPÓTE - LUMINÁRIA PAFLOW BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 10W (UN)

INS-8721 (652)	LUMINÁRIA PAFLOW BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 10W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 68,77	R\$ 68,77
					TOTAL Material:	R\$ 68,77
					VALOR:	R\$ 68,77

#### 1.12.25. LÂMPADA LED - LUMINÁRIA PAFLOW BASE E27, COM LÂMPADA LED DE 12/13 W - fornecimento e instalação af\_03/2022 (un)

123217	LUMINÁRIA PAFLOW BASE E27, COM LÂMPADA LED DE 12/13 W, DE 117 CM	ORSE	UN	1,00000000	R\$ 16,31	R\$ 16,31
					TOTAL Material:	R\$ 16,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SEINFRA	Assistência técnica com emissão de conclusões	ORSE	H	0,37716637	R\$ 20,97	R\$ 7,92

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
Descrição:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	Fonte:	VERSÃO
Local:	ITAIPOCA/CE	ORSE	2023/01
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
		Classificação	PROPRIA
			HORA
			111,93%
			70,07%
			05/2021
			47,76%
			07/2021
			46,67%
			0,00%
			0,00%

552254S - Eletricidade e encargos complementares	ORSE	h	0,37786537	R\$ 25,95	R\$ 9,81
TOTAL Não da Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,73
VALOR:					<b>R\$ 34,04</b>

**1.12.26. C4781 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13433 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,42	R\$ 3,42
TOTAL Material:					R\$ 3,42

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13433 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
13433 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,64
VALOR:					<b>R\$ 9,06</b>

**1.12.27. C4929 - PLACA DE CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13433 - PLACA DE CAIXA ESTAMPADA 4X4	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,46	R\$ 5,46
TOTAL Material:					R\$ 5,46

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13433 - PLACA DE CAIXA ESTAMPADA 4X4	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 16,77	R\$ 1,01
13433 - PLACA DE CAIXA ESTAMPADA 4X4	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,77	R\$ 1,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,26
VALOR:					<b>R\$ 7,72</b>

**1.12.28. 10609 - CAIXA DE VENTILADOR (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO GOMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0168 - AREIA	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,17	R\$ 21,09
0163 - TRAMO DE TUBO 4" 18 1/2"	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,92	R\$ 0,44
0164 - TUBO 4"	SEINFRA	M	0,16100000	R\$ 66,62	R\$ 10,73
0165 - FERRÃO	SEINFRA	MS	0,07700000	R\$ 75,20	R\$ 5,79
0161 - CILINDRO DE CIMENTO	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,09	R\$ 8,33
0162 - CHAPA DE FIBRA CEMENTADA 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20300000	R\$ 29,94	R\$ 5,99
0165 - TUBO DE CIMENTO 4"	SEINFRA	KG	41,96000000	R\$ 0,55	R\$ 23,05
0168 - TUBO DE CIMENTO 4" - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,88	R\$ 0,58
0162 - TUBO DE CIMENTO 4"	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,57	R\$ 80,44
TOTAL Material:					R\$ 156,44

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0162 - TUBO DE CIMENTO 4"	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,77	R\$ 3,77
0162 - TUBO DE CIMENTO 4"	SEINFRA	H	1,16500000	R\$ 16,77	R\$ 19,87
0162 - TUBO DE CIMENTO 4"	SEINFRA	H	0,23500000	R\$ 20,77	R\$ 4,87
0162 - TUBO DE CIMENTO 4"	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 20,77	R\$ 24,61



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	ORSE:	2023/01
LOCAL:	ITAIPOCA	SEINFRA:	327 - COM DESONERATION
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SINAPI:	202/08 COM DESONERATION
		Classificação:	PROFISA

0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,77	R\$ 85,97
0293	SERVEANTE	SEINFRA	L	8,11400000	R\$ 15,55	R\$ 127,42
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 266,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 423,19</b>

### 1.12.09 - C4785 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0018	CABO COBRE Nº 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,85	R\$ 74,55
0421	CADA M2 DE CORTO DO TERRELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,96	R\$ 50,96
0611	CONDUTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
0200	HASTE C/ ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,91	R\$ 36,91
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 164,98</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000	ANEXOS ELÉTRICOS	SEINFRA		1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
0291	MAZARION	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 89,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 254,85</b>

### 1.13.1 - C1449 - MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,27	R\$ 12,27
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 12,27</b>

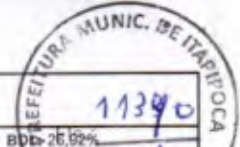
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0291	TECHNICO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,77	R\$ 3,74
0293	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,55	R\$ 5,60
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 9,34</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0100	TRAFEGAMENTO DE CIMENTO E AREIA SEM TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 505,12	R\$ 0,51
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 0,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,12</b>

### 1.13.2 - C1449 - MEIO FIO PRE MOLDADO TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=10cm (PINTADO) (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000	MEIO FIO PRE MOLDADO TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=10cm (PINTADO)	SEINFRA	M	0,07000000	R\$ 73,75	R\$ 5,83
0293	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,03200000	R\$ 75,20	R\$ 2,41
0291	TECHNICO	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 1,09	R\$ 10,75
0293	SERVEANTE	SEINFRA	H	18,52100000	R\$ 0,55	R\$ 10,19
0291	TECHNICO	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,67	R\$ 30,15
0293	SERVEANTE	SEINFRA	UN	0,96000000	R\$ 3,11	R\$ 2,99
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 62,32</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
------------	-----------	-------	------	--------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	24/04/2023		BDE: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	Comissão Proponente
	LOCAL:	ITAIOPOCA/CE	ORSE:	2023/01	111,93%	70,00% Licitação
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74% 05/2021
			SINAPI:	202106 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,87% 07/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 20,77	R\$ 42,99
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 15,55	R\$ 48,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 108,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 170,99</b>

### 1.13.3. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,59	R\$ 39,23
10702	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 126,52	R\$ 12,65
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 51,88</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12025	PARAFUSO BIFORCA E ARUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,47	R\$ 1,88
12529	PARAFUSO BIFORCA E ARUELA DE 3/8X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,82	R\$ 3,28
12688	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 521,80	R\$ 521,80
12740	FONTELETO FERROTE DE 2x5" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 17,10	R\$ 102,60
12862	TRAVESSA DE MADEIRA C/SEÇÃO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,11	R\$ 32,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 662,00</b>	

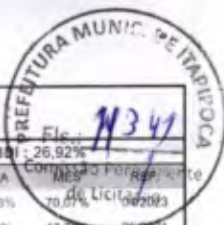
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,63</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3356	CONCRETO ARMADO FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 334,41	R\$ 12,04
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 12,04</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 743,61</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10136	AREIA LIMPA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,75	R\$ 0,30
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,60
10372	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,90	R\$ 15,68
10603	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
10604	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,67	R\$ 1,97
10902	PARAFUSO 3/8X35MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,61	R\$ 1,83
10903	CHAPA	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,29	R\$ 1,56
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 22,49</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12544	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	24/04/2023	BAL:	26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	ORSE:	2023/01	COMPRIMENTO PROPOSTA:	70,07%
MUNICÍPIO:	ITAIPOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	DE LICITAÇÃO:	09/2023
AGENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	DATA:	07/2021
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,03
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 83,51</b>

**1.13.5. 03363 - PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO (M2)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12031 CAMINHÃO CARRROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,59	R\$ 39,23
12033 CAMINHÃO CARRROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 126,52	R\$ 12,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 51,88

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12495 TUBO DE CIMENTO PORTLAND E REFORÇO DE 10X13 1/2"	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 0,82	R\$ 8,20
12496 PLACA DE PAINEL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 605,33	R\$ 605,33
TOTAL Material:					R\$ 613,53

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,63

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 683,03</b>
---------------	-------------------

**1.14.5. 03420 - LANCAMENTO DE CIMENTO (M2)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,89

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,88</b>
---------------	------------------

JOAQUIM BARRETO LIMA  
 NETO:63374773320  
 Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA  
 CNIDO:63374773320  
 Data: 2023.04.23 09:26:42  
 (100)

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**PRIME**

NOME: LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B. FERREIRA ALBUQUERQUE  
 DESCRIÇÃO: LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B. FERREIRA ALBUQUERQUE  
 LOCAL: ITAPIPOCA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
FONTE	VR/CR	HORA	MES	DATA PER.
ORSE	20/2023	111,05%	70,07%	04/2023
SEMRA	023.1 - COM DESPESAS	63,85%	47,76%	04/2023
CONAP	70 - COM DESPESAS	84,07%	46,67%	07/2023
Imobilizado	PRÓPRIO	0,00%	0,00%	

DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B. FERREIRA ALBUQUERQUE	R\$ 747.313,46	7,07%	16,02%	21,77%	28,71%	19,12%	6,53%	100,00%
Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 201.176,78	7,07%	16,02%	21,77%	28,69%	19,11%	6,56%	100,00%
	R\$ 948.490,24							R\$ 948.490,24

JOAQUIM BARRETO  
 LIMA  
 NETO:63374773320

Assinado de forma digital  
 por JOAQUIM BARRETO  
 LIMA NETO:63374773320  
 Dados: 2023.04.23  
 09:26:52 -03'00'



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	EMPREGADOR: C/DE 28 - PESSOALIZAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%		
	EMPREGADO: C/DE 28 - PESSOALIZAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FUNTE: VERBA	HORA: MES		
	EMPREGADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ	ORÇ: 202301	111,93%	70,07%	04/2023
		SENPIA: 127,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
	SENAPI: 202406 COM DESONERAÇÃO	84,42%	48,00%		
	CONTRIB: PROPISA	0,00%			



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
	INSS	0,00%	0,00%
	SESI	1,50%	1,50%
	SENAI	1,00%	1,00%
	INCR	0,20%	0,20%
	REGRAE	0,60%	0,60%
	Salário Educação	2,50%	2,50%
	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
	FGTS	8,00%	8,00%
	RECINQ	0,00%	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
	Salário Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
	FGTS	3,71%	0,00%
	Seguro - Enfermidade	0,87%	0,67%
	13º Salário	10,80%	8,33%
	Comunicação Enfermidade	0,07%	0,06%
	Planos Justificadas	0,72%	0,56%
	Salário de Convênios	1,55%	0,00%
	Seguro Acidentes de Trabalho	0,11%	0,08%
	FGTS - Suspendido	8,71%	6,73%
	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C</b>			
	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
	Planos Indenizadas	4,85%	3,75%
	Reposição Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D</b>			
	Indenização do Grupo A sobre Grupo B	2,46%	2,77%
	Indenização do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão	0,45%	0,35%
	FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,00%	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>2,91%</b>	<b>3,12%</b>

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

JOAQUIM BARRETO  
 LTM -  
 NETO: 63114773320

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



ORÇÃO	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	VERSAO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	ITAPOICA	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
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%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,05%	0,00%
B2	Feriados	4,77%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,88%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Diárias Autorizadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,70%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,16%	6,25%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>45,38%</b>	<b>15,98%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,91%	3,76%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,96%	3,80%
C4	Rescisão Sem Justa Causa	3,81%	2,92%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,32%
<b>TOTAL</b>		<b>14,21%</b>	<b>10,89%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,62%	2,68%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,32%
<b>TOTAL</b>		<b>8,03%</b>	<b>3,00%</b>

**A+B+C+D = 84,42% 46,67%**

JOAQUIM BARRETO  
LIMA  
NETO:63374773320

Impressão de forma digital  
por JOAQUIM BARRETO LIMA  
em 04/05/2023 às 14:17:33  
Rua: 15/02/19773320  
Bairro: Itapoica  
CEP: 13.130-000

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**



TIPO	075 - REGULARIZAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA	24/04/2023	BDI : 26,92%		
AG	075 - REGULARIZAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
COCA	REGULARIZACAO	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/00 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



ITEM	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
01	INSS	20,00%	20,00%
02	SESI	1,50%	1,50%
03	SENAI	1,00%	1,00%
04	INCRA	0,20%	0,20%
05	SEBRAE	0,60%	0,60%
06	Salário Educação	2,50%	2,50%
07	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
08	FGTS	8,00%	8,00%
09	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>GRUPO B</b>			
10	Reposição Demanda Remunerado	17,86%	0,00%
11	Férias	3,93%	0,00%
12	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
13	13º Salário	10,86%	8,33%
14	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
15	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
16	Diária Chuvas	1,45%	0,00%
17	Seguro Saúde de Trabalho	0,10%	0,08%
18	Seguro Vida	9,65%	7,40%
19	Seguro Vida Indenizado	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>45,54%</b>	<b>17,11%</b>

<b>GRUPO C</b>			
20	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
21	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
22	Faltas Indenizadas	3,99%	3,06%
23	Dispêndio Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
24	Reincidência Adicional	0,40%	0,31%
<b>TOTAL</b>		<b>12,41%</b>	<b>9,53%</b>

<b>GRUPO D</b>			
25	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,70%	6,30%
26	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência em FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
<b>TOTAL</b>		<b>17,18%</b>	<b>6,63%</b>

**A + B + C + D = 111,93% 70,07%**

JOAQUIM BARRETO LIMA  
 NETO:63374775  
 20

Assinatura de form 20/2023  
 Data: 24/04/2023  
 Hora: 17:42:23  
 IP: 192.168.1.100  
 Versão: 023.04.23  
 Sigla: 02/02