

**PROPOSTA DE PREÇOS**



À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

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

ATRAVÉS DO PRESENTE DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI Nº 8.666/93 E SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES.

DECLARAMOS QUE NO PREÇO PROPOSTO, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DA LICITAÇÃO, COMO TODAS AS DESPESAS COM A MÃO-DE-OBRA A QUAISQUER OUTRAS DESPESAS QUE INCIDAM OU VENHA A INCIDIR SOBRE O OBJETO DESTA LICITAÇÃO, E QUE INFLUENCIEM NA FORMAÇÃO DOS PREÇOS DESTA PROPOSTA.

DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUCAO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTA EDITAL, E QUE SERAO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERAO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

LOTE	OBJETO	VALOR GLOBAL
01	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS DE AULA; 01 (UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES, NA LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAPARI	R\$ 899.624,02
02	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	R\$ 691.224,55
03	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	R\$ 1.413.267,63
04	EQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	R\$ 331.112,47
05	EQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	R\$ 782.904,13
06	EQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, NA LOCALIDADE DE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO	R\$ 976.780,40
07	EQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO, NA LOCALIDADE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO	R\$ 878.638,57
08	EQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI	R\$ 1.015.064,14
09	EQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA	R\$ 802.002,24

VALOR TOTAL R\$ 7.790.818,15 (SETE MILHÕES, SETECENTOS E NOVENTA MIL, SEISCENTOS E DEZOITO REAIS E QUINZE CENTAVOS)

PROPONENTE: PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: AV. WASHINGTON SOARES Nº 2155, SALA 68, EDSON QUEIROZ, FORTALEZA - CE.

TELEFONE (88) 3628-2349 (85) 9.8511-9177



**Prime**

Prime Empreendimentos, Incorporadora e Serviços LTDA



CNPJ N° 13.997.118/0001-88

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS, DE ACORDO COM O EDITAL.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO DO PROJETO.

FORTALEZA – CE, 19 DE ABRIL DE 2023.

Leonardo Rodrigues da Silva  
CPF: 049.112.153-01  
CREA-CE 358911  
Engenheiro Civil

**Prime**

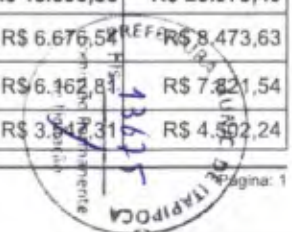
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES
<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARI, IRAPIPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

<b>DATA :</b>	19/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
<b>Composições</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>REQUALIFICAÇÃO</b>							<b>R\$ 368.984,84</b>	<b>R\$ 468.316,80</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 18.451,78</b>	<b>R\$ 23.418,59</b>
1.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	195,70	R\$ 8,63	R\$ 10,95	R\$ 1.688,89	R\$ 2.142,92
1.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	294,68	R\$ 24,17	R\$ 30,68	R\$ 7.122,42	R\$ 9.040,78
1.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	258,29	R\$ 22,45	R\$ 28,49	R\$ 5.798,61	R\$ 7.358,68
1.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	37,83	R\$ 43,16	R\$ 54,78	R\$ 1.632,74	R\$ 2.072,33
1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 28,95	R\$ 36,74	R\$ 104,22	R\$ 132,26
1.1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	112,28	R\$ 10,36	R\$ 13,15	R\$ 1.163,22	R\$ 1.476,48
1.1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,52	R\$ 51,80	R\$ 65,74	R\$ 544,94	R\$ 691,58
1.1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,19	R\$ 21,82	R\$ 17,19	R\$ 21,82
1.1.9	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,54	R\$ 414,38	R\$ 525,93	R\$ 223,77	R\$ 284,00
1.1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,28	R\$ 13,81	R\$ 17,53	R\$ 155,78	R\$ 197,74
<b>1.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 18.866,59</b>	<b>R\$ 23.945,21</b>
1.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	137,82	R\$ 91,49	R\$ 116,12	R\$ 12.609,15	R\$ 16.003,66
1.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	121,66	R\$ 21,40	R\$ 27,16	R\$ 2.603,52	R\$ 3.304,29
1.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	121,66	R\$ 28,24	R\$ 35,84	R\$ 3.435,68	R\$ 4.360,29
1.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,89	R\$ 44,63	R\$ 56,64	R\$ 218,24	R\$ 276,97
<b>1.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>R\$ 6.224,60</b>	<b>R\$ 7.899,91</b>
1.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,34	R\$ 64,83	R\$ 82,28	R\$ 475,85	R\$ 603,94
1.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	203,46	R\$ 13,27	R\$ 16,84	R\$ 2.699,91	R\$ 3.426,27
1.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,70	R\$ 418,19	R\$ 530,77	R\$ 710,92	R\$ 902,31
1.3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	24,89	R\$ 93,93	R\$ 119,22	R\$ 2.337,92	R\$ 2.967,39
<b>1.4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>R\$ 18.893,86</b>	<b>R\$ 23.979,49</b>
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\$ 58,70	R\$ 74,50	R\$ 6.676,54	R\$ 8.473,63
1.4.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	115,43	R\$ 53,39	R\$ 67,76	R\$ 6.162,84	R\$ 7.821,54
1.4.3	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	35,42	R\$ 100,15	R\$ 127,11	R\$ 3.542,31	R\$ 4.502,24



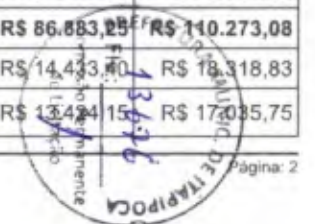
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES
<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARI, IRAPIPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

<b>DATA :</b>	19/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
<b>Composições</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

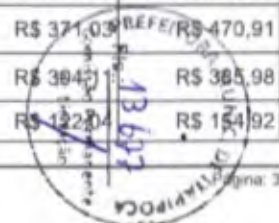
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.4.4	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 156,70	R\$ 198,88	R\$ 2.507,20	R\$ 3.182,08
<b>1.5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>R\$ 30.886,41</b>	<b>R\$ 39.199,61</b>
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\$ 6,06	R\$ 7,69	R\$ 2.793,72	R\$ 3.545,17
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	307,74	R\$ 32,18	R\$ 40,84	R\$ 9.903,07	R\$ 12.568,10
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\$ 28,60	R\$ 36,30	R\$ 4.383,52	R\$ 5.563,70
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\$ 88,34	R\$ 112,12	R\$ 11.594,63	R\$ 14.715,75
1.5.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,02	R\$ 100,43	R\$ 127,47	R\$ 2.211,47	R\$ 2.806,89
<b>1.6</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>R\$ 21.203,99</b>	<b>R\$ 26.912,21</b>
1.6.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,66	R\$ 337,55	R\$ 428,42	R\$ 3.260,73	R\$ 4.138,54
1.6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	29,80	R\$ 37,69	R\$ 47,84	R\$ 1.123,16	R\$ 1.425,63
1.6.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	59,60	R\$ 8,43	R\$ 10,70	R\$ 502,43	R\$ 637,72
1.6.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 38,55	R\$ 48,93	R\$ 693,90	R\$ 880,74
1.6.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 124,96	R\$ 158,60	R\$ 749,76	R\$ 951,60
1.6.6	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	10,35	R\$ 74,81	R\$ 94,95	R\$ 774,28	R\$ 982,73
1.6.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,90	R\$ 77,22	R\$ 98,01	R\$ 378,38	R\$ 480,25
1.6.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,35	R\$ 239,50	R\$ 303,97	R\$ 3.436,83	R\$ 4.361,97
1.6.9	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	14,35	R\$ 263,33	R\$ 334,22	R\$ 3.778,79	R\$ 4.796,06
1.6.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	23,35	R\$ 206,03	R\$ 261,49	R\$ 4.810,80	R\$ 6.105,79
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\$ 376,65	R\$ 478,04	R\$ 1.694,93	R\$ 2.151,18
<b>1.7</b>	<b>COBERTA</b>							<b>R\$ 31.130,71</b>	<b>R\$ 39.508,64</b>
1.7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	58,32	R\$ 148,71	R\$ 188,74	R\$ 8.672,77	R\$ 11.007,32
1.7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	518,30	R\$ 43,33	R\$ 54,99	R\$ 22.457,94	R\$ 28.501,32
<b>1.8</b>	<b>PISO</b>							<b>R\$ 86.883,25</b>	<b>R\$ 110.273,08</b>
1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	28,08	R\$ 514,01	R\$ 652,38	R\$ 14.433,40	R\$ 18.318,83
1.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	561,68	R\$ 23,90	R\$ 30,33	R\$ 13.424,15	R\$ 17.205,75



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA :</b>	19/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FONTE</b>	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARI, IRAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			<b>Composições</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	222,27	R\$ 90,51	R\$ 114,88	R\$ 20.117,66	R\$ 25.534,38
1.8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	299,34	R\$ 112,43	R\$ 142,70	R\$ 33.654,80	R\$ 42.715,82
1.8.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	40,07	R\$ 84,07	R\$ 106,70	R\$ 3.368,68	R\$ 4.275,47
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\$ 8,60	R\$ 10,92	R\$ 1.662,72	R\$ 2.111,27
1.8.7	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	4,00	R\$ 55,46	R\$ 70,39	R\$ 221,84	R\$ 281,56
<b>1.9</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 1.760,05</b>	<b>R\$ 2.233,95</b>
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 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	8,62	R\$ 38,83	R\$ 49,28	R\$ 334,71	R\$ 424,79
1.9.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	26,11	R\$ 54,59	R\$ 69,29	R\$ 1.425,34	R\$ 1.809,16
<b>1.10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>R\$ 4.318,78</b>	<b>R\$ 5.481,41</b>
1.10.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,19	R\$ 471,20	R\$ 598,05	R\$ 1.031,93	R\$ 1.309,73
1.10.2	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 108,44	R\$ 137,63	R\$ 216,88	R\$ 275,26
1.10.3	C4826	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 47,55	R\$ 60,35	R\$ 47,55	R\$ 60,35
1.10.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 89,89	R\$ 114,09	R\$ 89,89	R\$ 114,09
1.10.5	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 116,86	R\$ 148,32	R\$ 116,86	R\$ 148,32
1.10.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 209,88	R\$ 266,38	R\$ 419,76	R\$ 532,76
1.10.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 189,25	R\$ 240,20	R\$ 378,50	R\$ 480,40
1.10.8	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.258,95	R\$ 1.597,86	R\$ 1.258,95	R\$ 1.597,86
1.10.9	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 190,24	R\$ 241,45	R\$ 190,24	R\$ 241,45
1.10.10	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 299,77	R\$ 380,47	R\$ 299,77	R\$ 380,47
1.10.11	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 268,45	R\$ 340,72	R\$ 268,45	R\$ 340,72
<b>1.11</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							<b>R\$ 31.677,67</b>	<b>R\$ 40.208,90</b>
1.11.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 371,03	R\$ 470,91	R\$ 371,03	R\$ 470,91
1.11.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 304,11	R\$ 385,98	R\$ 304,11	R\$ 385,98
1.11.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,34	R\$ 25,82	R\$ 122,04	R\$ 154,92





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES
<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARI, IRAPIPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

<b>DATA :</b>	19/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

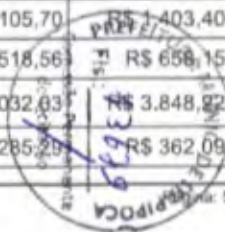
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.11.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 20,34	R\$ 25,82	R\$ 142,38	R\$ 180,74
1.11.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,34	R\$ 25,82	R\$ 101,70	R\$ 129,10
1.11.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 83,54	R\$ 106,03	R\$ 167,08	R\$ 212,06
1.11.7	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 83,54	R\$ 106,03	R\$ 167,08	R\$ 212,06
1.11.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 134,65	R\$ 170,90	R\$ 403,95	R\$ 512,70
1.11.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 116,66	R\$ 148,05	R\$ 466,64	R\$ 592,24
1.11.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	420,20	R\$ 14,80	R\$ 18,78	R\$ 6.218,96	R\$ 7.891,36
1.11.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	26,25	R\$ 22,43	R\$ 28,47	R\$ 588,79	R\$ 747,34
1.11.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	64,05	R\$ 30,69	R\$ 38,95	R\$ 1.965,69	R\$ 2.494,75
1.11.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	282,60	R\$ 7,29	R\$ 9,25	R\$ 2.060,15	R\$ 2.614,05
1.11.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.207,70	R\$ 6,00	R\$ 7,62	R\$ 7.246,20	R\$ 9.202,67
1.11.15	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	131,25	R\$ 10,99	R\$ 13,95	R\$ 1.442,44	R\$ 1.830,94
1.11.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 8MM2	SEINFRA	M	131,25	R\$ 8,43	R\$ 10,70	R\$ 1.106,44	R\$ 1.404,38
1.11.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 15,16	R\$ 19,24	R\$ 212,24	R\$ 269,36
1.11.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 26,75	R\$ 33,95	R\$ 267,50	R\$ 339,50
1.11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 23,32	R\$ 29,60	R\$ 862,84	R\$ 1.095,20
1.11.20	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 80,82	R\$ 102,58	R\$ 4.121,82	R\$ 5.231,58
1.11.21	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 79,87	R\$ 101,37	R\$ 798,70	R\$ 1.013,70
1.11.22	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 119,54	R\$ 151,72	R\$ 358,62	R\$ 455,16
1.11.23	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 8,92	R\$ 11,32	R\$ 454,92	R\$ 577,32
1.11.24	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 7,63	R\$ 9,68	R\$ 389,13	R\$ 493,68
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\$ 416,88	R\$ 529,10	R\$ 833,76	R\$ 1.058,20
1.11.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 251,73	R\$ 319,50	R\$ 503,46	R\$ 639,00
<b>1.12</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 64.121,13</b>	<b>R\$ 81.448,15</b>
1.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.158,08	R\$ 18,98	R\$ 24,09	R\$ 21.980,36	R\$ 27.898,15
1.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	796,10	R\$ 20,36	R\$ 25,84	R\$ 16.208,50	R\$ 20.571,22

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES
<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARI, IRAPIPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

<b>DATA :</b>	19/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
<b>Composições</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	66,90	R\$ 16,33	R\$ 20,73	R\$ 1.092,48	R\$ 1.386,84
1.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	66,90	R\$ 20,31	R\$ 25,78	R\$ 1.358,74	R\$ 1.724,68
1.12.5	C2477	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	312,80	R\$ 18,05	R\$ 22,91	R\$ 5.646,04	R\$ 7.166,25
1.12.6	C2699	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 257,57	R\$ 326,91	R\$ 257,57	R\$ 326,91
1.12.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.269,67	R\$ 6,09	R\$ 7,73	R\$ 13.822,29	R\$ 17.544,55
1.12.8	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	118,00	R\$ 14,85	R\$ 18,85	R\$ 1.752,30	R\$ 2.224,30
1.12.9	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 82,11	R\$ 104,21	R\$ 2.052,75	R\$ 2.605,25
<b>1.13</b>	<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>							<b>R\$ 3.551,20</b>	<b>R\$ 4.507,20</b>
1.13.1	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	40,00	R\$ 38,93	R\$ 49,41	R\$ 1.557,20	R\$ 1.976,40
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\$ 49,85	R\$ 63,27	R\$ 1.994,00	R\$ 2.530,80
<b>1.14</b>	<b>ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS</b>							<b>R\$ 3.585,11</b>	<b>R\$ 4.550,21</b>
1.14.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,68	R\$ 182,17	R\$ 231,21	R\$ 3.585,11	R\$ 4.550,21
<b>1.15</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>							<b>R\$ 6.146,44</b>	<b>R\$ 7.801,12</b>
1.15.1	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 664,47	R\$ 843,35	R\$ 664,47	R\$ 843,35
1.15.2	CP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	14,40	R\$ 268,42	R\$ 340,68	R\$ 3.865,25	R\$ 4.905,79
1.15.3	C2318	TAPUME DE TÁBUAS DE 3.º SOBREPOSTAS	SEINFRA	M2	19,58	R\$ 82,57	R\$ 104,80	R\$ 1.616,72	R\$ 2.051,98
<b>1.16</b>	<b>FACHADA DA ESCOLA (MURO)</b>							<b>R\$ 15.245,76</b>	<b>R\$ 19.349,59</b>
1.16.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 82,11	R\$ 104,21	R\$ 2.381,19	R\$ 3.022,09
1.16.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 14,85	R\$ 18,85	R\$ 311,85	R\$ 395,85
1.16.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 448,14	R\$ 568,78	R\$ 439,18	R\$ 557,40
1.16.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	R\$ 13,27	R\$ 16,84	R\$ 1.566,92	R\$ 1.988,47
1.16.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 113,99	R\$ 144,68	R\$ 1.105,70	R\$ 1.403,40
1.16.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 53,46	R\$ 67,85	R\$ 518,56	R\$ 658,15
1.16.7	C3859	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 376,65	R\$ 478,04	R\$ 3.032,03	R\$ 3.848,82
1.16.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 17,72	R\$ 22,49	R\$ 285,29	R\$ 362,09





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES
<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARI, IRAPIPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

<b>DATA :</b>	19/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
<b>Composições</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.16.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 14,77	R\$ 18,75	R\$ 1.174,51	R\$ 1.491,00
1.16.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 24,90	R\$ 31,60	R\$ 1.980,05	R\$ 2.512,83
1.16.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 847,93	R\$ 1.076,19	R\$ 1.526,27	R\$ 1.937,14
1.16.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 30,77	R\$ 39,05	R\$ 55,39	R\$ 70,29
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\$ 35,67	R\$ 45,27	R\$ 349,92	R\$ 444,10
1.16.14	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 6,06	R\$ 7,69	R\$ 64,90	R\$ 82,36
1.16.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 42,39	R\$ 53,80	R\$ 454,00	R\$ 576,20
<b>1.17</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 5.987,51</b>	<b>R\$ 7.599,53</b>
1.17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	561,68	R\$ 10,66	R\$ 13,53	R\$ 5.987,51	R\$ 7.599,53
<b>2</b>	<b>AMPLIAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 02 (DOIS) SANIT. P/ FUNC. E 01 (UM) P/ PNE.</b>							<b>R\$ 339.829,54</b>	<b>R\$ 431.307,22</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 831,54</b>	<b>R\$ 1.054,77</b>
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	139,52	R\$ 5,96	R\$ 7,56	R\$ 831,54	R\$ 1.054,77
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 10.034,34</b>	<b>R\$ 12.735,48</b>
2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	89,94	R\$ 91,49	R\$ 116,12	R\$ 8.228,61	R\$ 10.443,83
2.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,46	R\$ 44,63	R\$ 56,64	R\$ 1.805,73	R\$ 2.291,65
<b>2.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>R\$ 42.916,24</b>	<b>R\$ 54.466,09</b>
2.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	83,38	R\$ 64,83	R\$ 82,28	R\$ 5.405,53	R\$ 6.860,51
2.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.549,22	R\$ 13,27	R\$ 16,84	R\$ 20.558,15	R\$ 26.088,86
2.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,91	R\$ 418,19	R\$ 530,77	R\$ 5.398,83	R\$ 6.852,24
2.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,55	R\$ 396,83	R\$ 503,66	R\$ 218,26	R\$ 277,01
2.3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	120,68	R\$ 93,93	R\$ 119,22	R\$ 11.335,47	R\$ 14.387,47
<b>2.4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>R\$ 30.552,24</b>	<b>R\$ 38.775,99</b>
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\$ 58,70	R\$ 74,50	R\$ 17.382,24	R\$ 22.060,94
2.4.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	108,54	R\$ 53,39	R\$ 67,76	R\$ 5.798,95	R\$ 7.354,67
2.4.3	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	73,64	R\$ 100,15	R\$ 127,11	R\$ 7.379,05	R\$ 9.369,88





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES
<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARI, IRAPIPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

<b>DATA :</b>	19/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	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>2.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 36.910,54</b>	<b>R\$ 46.844,99</b>
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\$ 6,06	R\$ 7,69	R\$ 3.589,04	R\$ 4.554,40	
2.5.2	C2409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	429,60	R\$ 32,18	R\$ 40,84	R\$ 13.824,53	R\$ 17.544,86	
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\$ 28,60	R\$ 36,30	R\$ 4.651,79	R\$ 5.904,20	
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\$ 88,34	R\$ 112,12	R\$ 10.878,19	R\$ 13.806,46	
2.5.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,50	R\$ 100,43	R\$ 127,47	R\$ 3.966,99	R\$ 5.035,07	
<b>2.6</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>R\$ 23.005,48</b>	<b>R\$ 29.198,80</b>
2.6.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,24	R\$ 337,55	R\$ 428,42	R\$ 3.118,96	R\$ 3.958,60	
2.6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	29,60	R\$ 37,69	R\$ 47,84	R\$ 1.115,62	R\$ 1.416,06	
2.6.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	59,20	R\$ 8,43	R\$ 10,70	R\$ 499,06	R\$ 633,44	
2.6.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 38,55	R\$ 48,93	R\$ 693,90	R\$ 880,74	
2.6.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 124,96	R\$ 158,60	R\$ 749,76	R\$ 951,60	
2.6.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 514,51	R\$ 653,02	R\$ 1.080,47	R\$ 1.371,34	
2.6.7	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	13,40	R\$ 74,81	R\$ 94,95	R\$ 1.002,45	R\$ 1.272,33	
2.6.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,80	R\$ 77,22	R\$ 98,01	R\$ 602,32	R\$ 764,48	
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\$ 239,50	R\$ 303,97	R\$ 1.305,28	R\$ 1.656,64	
2.6.10	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,45	R\$ 263,33	R\$ 334,22	R\$ 1.435,15	R\$ 1.821,50	
2.6.11	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,45	R\$ 206,03	R\$ 261,49	R\$ 1.122,86	R\$ 1.425,12	
2.6.12	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,22	R\$ 368,82	R\$ 468,11	R\$ 81,14	R\$ 102,98	
2.6.13	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 382,97	R\$ 486,07	R\$ 1.608,47	R\$ 2.041,49	
2.6.14	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,68	R\$ 438,96	R\$ 557,13	R\$ 2.054,33	R\$ 2.607,37	
2.6.15	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	17,00	R\$ 71,50	R\$ 90,75	R\$ 1.215,50	R\$ 1.542,75	
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\$ 376,65	R\$ 478,04	R\$ 5.096,07	R\$ 6.467,88	
2.6.17	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	0,96	R\$ 233,48	R\$ 296,33	R\$ 224,34	R\$ 284,48	
<b>2.7</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 52.533,97</b>	<b>R\$ 66.650,19</b>

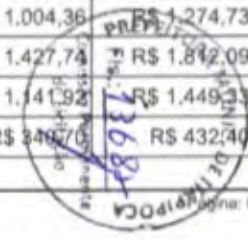


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA :</b>	19/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARI, IRAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	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
2.7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	280,53	R\$ 148,71	R\$ 188,74	R\$ 41.717,62	R\$ 52.947,23
2.7.2	C1340	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m	SEINFRA	M2	18,90	R\$ 117,16	R\$ 148,70	R\$ 2.214,32	R\$ 2.810,43
2.7.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	18,90	R\$ 57,85	R\$ 73,42	R\$ 1.093,37	R\$ 1.387,64
2.7.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	28,45	R\$ 26,01	R\$ 33,01	R\$ 739,98	R\$ 939,13
2.7.5	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	38,90	R\$ 11,69	R\$ 14,84	R\$ 454,74	R\$ 577,28
2.7.6	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	43,90	R\$ 143,37	R\$ 181,97	R\$ 6.293,94	R\$ 7.988,48
<b>2.8</b>	<b>PISO</b>							<b>R\$ 36.489,40</b>	<b>R\$ 46.313,04</b>
2.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,55	R\$ 514,01	R\$ 652,38	R\$ 4.908,80	R\$ 6.230,23
2.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	191,03	R\$ 23,90	R\$ 30,33	R\$ 4.565,62	R\$ 5.793,94
2.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	66,52	R\$ 90,51	R\$ 114,88	R\$ 6.020,73	R\$ 7.641,82
2.8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	99,84	R\$ 112,43	R\$ 142,70	R\$ 11.225,01	R\$ 14.247,17
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\$ 84,07	R\$ 106,70	R\$ 2.074,01	R\$ 2.632,29
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\$ 8,60	R\$ 10,92	R\$ 1.610,95	R\$ 2.045,53
2.8.7	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	5,25	R\$ 55,46	R\$ 70,39	R\$ 291,17	R\$ 369,55
2.8.8	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,35	R\$ 271,34	R\$ 344,38	R\$ 5.793,11	R\$ 7.352,51
<b>2.9</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 12.276,80</b>	<b>R\$ 15.581,22</b>
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\$ 38,83	R\$ 49,28	R\$ 9.320,75	R\$ 11.829,17
2.9.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	54,15	R\$ 54,59	R\$ 69,29	R\$ 2.956,05	R\$ 3.752,05
<b>2.10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>R\$ 24.246,52</b>	<b>R\$ 30.773,82</b>
2.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 726,24	R\$ 921,74	R\$ 1.452,48	R\$ 1.843,48
2.10.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.004,36	R\$ 1.274,73	R\$ 1.004,36	R\$ 1.274,73
2.10.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 471,20	R\$ 598,05	R\$ 1.427,74	R\$ 1.812,09
2.10.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 380,64	R\$ 483,11	R\$ 1.141,92	R\$ 1.449,33
2.10.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 68,14	R\$ 86,48	R\$ 340,70	R\$ 432,40

+





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES
<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARI, IRAPIPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

<b>DATA :</b>	19/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAP	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
<b>Composições</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.10.6	C1676	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 586,94	R\$ 744,94	R\$ 1.173,88	R\$ 1.489,88
2.10.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 443,88	R\$ 563,37	R\$ 443,88	R\$ 563,37
2.10.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,60	R\$ 220,94	R\$ 280,42	R\$ 353,50	R\$ 448,67
2.10.9	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 47,55	R\$ 60,35	R\$ 237,75	R\$ 301,75
2.10.10	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 89,89	R\$ 114,09	R\$ 449,45	R\$ 570,45
2.10.11	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 116,86	R\$ 148,32	R\$ 116,86	R\$ 148,32
2.10.12	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 85,52	R\$ 108,54	R\$ 171,04	R\$ 217,08
2.10.13	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 35,33	R\$ 44,84	R\$ 211,98	R\$ 269,04
2.10.14	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 30,26	R\$ 38,41	R\$ 181,56	R\$ 230,46
2.10.15	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	R\$ 209,88	R\$ 266,38	R\$ 5.037,12	R\$ 6.393,12
2.10.16	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	R\$ 189,25	R\$ 240,20	R\$ 4.920,50	R\$ 6.245,20
2.10.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 99,91	R\$ 126,81	R\$ 199,82	R\$ 253,62
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\$ 268,45	R\$ 340,72	R\$ 1.342,26	R\$ 1.703,60
2.10.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.039,73	R\$ 5.127,23	R\$ 4.039,73	R\$ 5.127,23
<b>2.11</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							<b>R\$ 10.222,48</b>	<b>R\$ 12.976,37</b>
2.11.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	160,40	R\$ 14,80	R\$ 18,78	R\$ 2.373,92	R\$ 3.012,31
2.11.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	96,80	R\$ 7,29	R\$ 9,25	R\$ 705,67	R\$ 895,40
2.11.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	640,20	R\$ 6,00	R\$ 7,62	R\$ 3.841,20	R\$ 4.878,32
2.11.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 15,16	R\$ 19,24	R\$ 75,80	R\$ 96,20
2.11.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 26,75	R\$ 33,95	R\$ 80,25	R\$ 101,85
2.11.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 23,32	R\$ 29,60	R\$ 349,80	R\$ 444,00
2.11.7	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 80,82	R\$ 102,58	R\$ 1.293,12	R\$ 1.641,28
2.11.8	C1862	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 79,87	R\$ 101,37	R\$ 399,35	R\$ 506,85
2.11.9	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 119,54	R\$ 151,72	R\$ 358,62	R\$ 455,16
2.11.10	C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 8,92	R\$ 11,32	R\$ 401,40	R\$ 509,40
2.11.11	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 7,63	R\$ 9,68	R\$ 343,35	R\$ 435,60



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA :</b>	19/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARI, IRAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	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>2.12</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 10.023,45</b>	<b>R\$ 12.721,84</b>
2.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	199,36	R\$ 18,98	R\$ 24,09	R\$ 3.783,85	R\$ 4.802,58
2.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	241,79	R\$ 20,36	R\$ 25,84	R\$ 4.922,84	R\$ 6.247,85
2.12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	23,10	R\$ 16,33	R\$ 20,73	R\$ 377,22	R\$ 478,86
2.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,10	R\$ 20,31	R\$ 25,78	R\$ 469,16	R\$ 595,52
2.12.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	26,06	R\$ 18,05	R\$ 22,91	R\$ 470,38	R\$ 597,03
<b>2.13</b>	<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>							<b>R\$ 1.065,36</b>	<b>R\$ 1.352,16</b>
2.13.1	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	R\$ 38,93	R\$ 49,41	R\$ 467,16	R\$ 592,92
2.13.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	R\$ 49,85	R\$ 63,27	R\$ 598,20	R\$ 759,24
<b>2.14</b>	<b>ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS</b>							<b>R\$ 1.349,88</b>	<b>R\$ 1.713,27</b>
2.14.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,41	R\$ 182,17	R\$ 231,21	R\$ 1.349,88	R\$ 1.713,27
<b>2.15</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 4.267,30</b>	<b>R\$ 5.416,19</b>
2.15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	400,31	R\$ 10,66	R\$ 13,53	R\$ 4.267,30	R\$ 5.416,19
<b>2.16</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							<b>R\$ 43.124,00</b>	<b>R\$ 54.733,00</b>
2.16.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DE 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\$ 190.809,64</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 708.814,38</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 899.624,02</b>

Leonardo Rodrigues da Silva  
CPF: 049.712.153-01  
CREA-CE 358911  
Engenheiro Civil





## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA :</b> 19/04/2023	<b>BDI :</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021.006 COM DESONERAÇÃO	83,85%		07/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REQUALIFICAÇÃO	R\$ 468.316,80	52,06%
2	AMPLIAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 02 (DOIS) SANIT. P/ FUNC. E 01 (UM) P/ PNE.	R\$ 431.307,22	47,94%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 190.809,64 100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 708.814,38</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 899.624,02</b>

Leonardo Rodrigues da Silva  
CPF: 049.712.153-01  
CREA-CE 358911  
Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES
<b>LOCAL:</b>	GUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPICOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

<b>DATA:</b> 19/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SNAPI	2021.66 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	



### 1.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04897500	R\$ 20,7700	R\$ 1,0172
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48975000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6156
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6328
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,63</b>

### 1.1.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13713000	R\$ 20,7700	R\$ 2,8482
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37130000	R\$ 15,5500	R\$ 21,3237
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,1719
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,17</b>

### 1.1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12733500	R\$ 20,7700	R\$ 2,6447
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27335000	R\$ 15,5500	R\$ 19,8006
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,4453
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,45</b>

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


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24487500	R\$ 20,7700	R\$ 5,0861
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44875000	R\$ 15,5500	R\$ 38,0781
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,1642
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,16</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29385000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1033
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46925000	R\$ 15,5500	R\$ 22,8488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,9501
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,95</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA :</b> 19/04/2023		<b>BDI :</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b>	0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05877000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2207
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58770000	R\$ 15,5500	R\$ 9,1387
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,3594</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,36</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29385000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1033
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93850000	R\$ 15,5500	R\$ 45,6937
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 51,7970</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 51,80</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19590000	R\$ 20,3200	R\$ 3,9807
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19590000	R\$ 20,7700	R\$ 4,0688
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58770000	R\$ 15,5500	R\$ 9,1387
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 17,1882</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,19</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,35080000	R\$ 20,7700	R\$ 48,8261
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,50800000	R\$ 15,5500	R\$ 365,5494
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 414,3755</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 414,38</b>


#### 1.1.10. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07836000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6275
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78360000	R\$ 15,5500	R\$ 12,1850
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 13,8125</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,81</b>

#### 1.2.1. 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\$ 59,6300	R\$ 65,5930
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 65,5930</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE	<b>SEINFRA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SNAP:</b>	<b>REF:</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
 Fis. 13688  
 Comissão Permanente de Licitação

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,66515000	R\$ 15,5500	R\$ 25,8931
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8931
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 91,49</b>

### 1.2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	H	0,24000000	R\$ 43,4900	R\$ 10,4376
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,4376

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70524000	R\$ 15,5500	R\$ 10,9665
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9665
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,40</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	R\$ 127,0900	R\$ 28,2394
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 28,2394
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,24</b>

### 1.2.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,86993500	R\$ 15,5500	R\$ 44,6275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,6275
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,63</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 7,2000	R\$ 2,8800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 13,5200	R\$ 2,0280
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	R\$ 4,6400	R\$ 2,3200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 9,8000	R\$ 9,8000
TOTAL Material:					R\$ 17,0280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,27335000	R\$ 16,7700	R\$ 21,3541
10498	CARPINTEIRO	H	1,27335000	R\$ 20,7700	R\$ 26,4475
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,8016
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 64,83</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA:	19/04/2023 BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	Fonte	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	QUANDÔ, ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINAPI	2021/68 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		Composição		PRÓPRIA		

### 1.3.2. 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\$ 123,7800	R\$ 0,9902
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9902
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,7100	R\$ 9,1455
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8400	R\$ 0,1968
TOTAL Material:						R\$ 9,3423
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07836000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3141
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07836000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9416
VALOR:						R\$ 13,27

### 1.3.3. 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\$ 21,8600	R\$ 15,6080
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,6080
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,1200	R\$ 57,3194
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,6300	R\$ 46,7930
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 191,9500
11505	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,3900	R\$ 15,1295
TOTAL Material:						R\$ 311,1919
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,87700000	R\$ 15,5500	R\$ 91,3874
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,3874
VALOR:						R\$ 418,19

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,9600	R\$ 7,5296
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,3500	R\$ 14,8200
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,5200	R\$ 3,3800
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6400	R\$ 7,0992
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,8000	R\$ 11,4660
TOTAL Material:						R\$ 44,2948
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA: 19/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	FORTE:	VERSÃO:	HORA MES REF.	
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	2021/06 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	07/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%		



I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32232500	R\$ 16,7700	R\$ 22,1754
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32232500	R\$ 20,7700	R\$ 27,4647
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,6401
					VALOR:	R\$ 93,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,1200	R\$ 0,9918	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990	
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500	
					TOTAL Material:	R\$ 21,2952

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97950000	R\$ 20,7700	R\$ 20,3442	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09704000	R\$ 15,5500	R\$ 17,0590	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,4032
					VALOR:	R\$ 58,70

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



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,3900	R\$ 53,3900	
					TOTAL Material:	R\$ 53,3900
					VALOR:	R\$ 53,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1100	R\$ 6,0014	
I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 36,0200	R\$ 36,0200	
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,3500	R\$ 16,0550	
I1728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5200	R\$ 0,4056	
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6400	R\$ 4,5008	
I1916 TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,8000	R\$ 6,3700	
					TOTAL Material:	R\$ 69,3528

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34282500	R\$ 20,7700	R\$ 7,1205	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34282500	R\$ 15,5500	R\$ 5,3309	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4514

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0540 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 387,8800	R\$ 11,6364

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA: 19/04/2023	BDI: 26,92%															
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAP</td> <td>2021-08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>0,00%</td> <td>07/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAP	2021-08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	07/2021	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAP	2021-08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	07/2021															
LOCAL:	QUANDÔ, ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																		

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 223,5700	R\$ 6,7071
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,3435
					VALOR:	R\$ 100,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 9,3100	R\$ 31,6540
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,1900	R\$ 7,7350
TOTAL Material:					R\$ 39,3890

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,78360000	R\$ 16,7700	R\$ 13,1410
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,44875000	R\$ 20,7700	R\$ 50,8605
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,42825000	R\$ 15,5500	R\$ 53,3093
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 117,3108
VALOR:					R\$ 156,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,1200	R\$ 0,4033
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7398

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09795000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0344
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14692500	R\$ 15,5500	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3191
VALOR:					R\$ 6,06


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


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58770000	R\$ 20,7700	R\$ 12,2065
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58770000	R\$ 15,5500	R\$ 9,1387
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3452

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 433,4600	R\$ 10,8365
TOTAL Serviço:					R\$ 10,8365
VALOR:					R\$ 32,18

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>VERSIÃO:</b>	<b>REF.:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	QUANDÔ, ARAPARÁ, ITAIPÓCA-CE	<b>SEINFRA</b>	127,1 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,76% 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SINAPI</b>	2021/56 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,76% 07/2021



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 66,1200	R\$ 0,6281
10112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 67,4100	R\$ 1,4898
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,0900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,2079</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58770000	R\$ 20,7700	R\$ 12,2065
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78360000	R\$ 15,5500	R\$ 12,1850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,3915</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,60</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 15,9200
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5500	R\$ 46,8050
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 62,7250</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70524000	R\$ 20,7700	R\$ 14,6478
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70524000	R\$ 15,5500	R\$ 10,9665
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,6143</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 88,34</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,6500	R\$ 35,9150
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 35,9150</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,37130000	R\$ 20,7700	R\$ 28,4819
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,37130000	R\$ 15,5500	R\$ 21,3237
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 49,8056</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 735,2600	R\$ 14,7052
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 14,7052</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 100,43</b>

### 1.6.1. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 263,2700	R\$ 263,2700



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, IRAIPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

<b>DATA :</b> 19/04/2023		<b>BDI :</b> 26,92%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>



<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 263,2700
------------------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97859000	R\$ 16,7700	R\$ 33,1810
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97859000	R\$ 20,7700	R\$ 41,0953
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 74,2763</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 337,55</b>
---------------	-------------------

## 1.6.2. 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\$ 120,9200	R\$ 24,1840
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,5200
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,2200	R\$ 0,6088
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 1,3500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,6628</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29385000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9279
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29385000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1033
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,0312</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,69</b>
---------------	------------------

## 1.6.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,4500	R\$ 4,4500
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,2200	R\$ 0,3044
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,7544</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09795000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6426
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09795000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0344
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,6770</b>


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,43</b>
---------------	-----------------

## 1.6.4. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1028 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,4600	R\$ 28,4600
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 29,3600</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24487500	R\$ 16,7700	R\$ 4,1066
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24487500	R\$ 20,7700	R\$ 5,0861

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	QUANDÔ, ARAPARI, BRAIPIPOCA-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>MES:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SEINAPI</b>	<b>REF.:</b>



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,1927
VALOR:	R\$ 38,55

### 1.6.5. 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\$ 51,4200	R\$ 51,4200
TOTAL Material:						R\$ 51,4200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95900000	R\$ 16,7700	R\$ 32,8524
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95900000	R\$ 20,7700	R\$ 40,6884
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,5408
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 124,96</b>

### 1.6.6. C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 70,2100	R\$ 70,2100
TOTAL Material:						R\$ 70,2100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07836000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6275
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03918000	R\$ 15,5500	R\$ 0,6092
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,2367

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 630,0200	R\$ 2,3626
TOTAL Serviço:						R\$ 2,3626
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 74,81</b>

### 1.6.7. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,8800	R\$ 60,8800
TOTAL Material:						R\$ 60,8800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48975000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1721
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24487500	R\$ 15,5500	R\$ 3,8078
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9799

Serviço		FORTE	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\$ 630,0200	R\$ 2,3626
TOTAL Serviço:						R\$ 2,3626

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 19/04/2023	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: R\$ 83,85% MES: 47,76% REF.: 05/2021 SINAFI: 2021/06 COM DESONERAÇÃO HORA: R\$ 83,85% MES: 47,76% REF.: 07/2021 Composição: PRÓPRIA		
LOCAL:	QUANDÔ, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				

VALOR:	R\$ 77,22
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 239,5000	R\$ 239,5000
TOTAL Material:					R\$ 239,5000	
VALOR:					R\$ 239,50	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,5400	R\$ 14,3100
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 230,6300	R\$ 230,6300
TOTAL Material:					R\$ 244,9400	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,48975000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2131
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,48975000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1721
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3852	
VALOR:					R\$ 263,33	


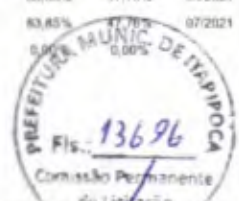
**1.6.10. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,1200	R\$ 0,5290
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0800	R\$ 0,6156
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5620
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 96,6000	R\$ 96,6000
TOTAL Material:					R\$ 99,3096	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,93850000	R\$ 20,7700	R\$ 61,0326
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93850000	R\$ 15,5500	R\$ 45,6937
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 106,7263	
VALOR:					R\$ 206,03	

**1.6.11. 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\$ 73,1900	R\$ 0,0732
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 345,2200	R\$ 345,2200
TOTAL Material:					R\$ 345,3757	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FOONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021406 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	<b>COMPETIÇÃO</b>	PRÓPRIA			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA					

Mão de Obra		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97950000	R\$ 20,7700	R\$ 20,3442
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34282500	R\$ 20,7700	R\$ 7,1205
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24487500	R\$ 15,5500	R\$ 3,8078
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,2725</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 376,65</b>

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

Material		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6100	R\$ 19,6350
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,7600	R\$ 23,6208
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,2200	R\$ 1,8264
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3200	R\$ 4,6200
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 72,8022</b>

Mão de Obra		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97950000	R\$ 16,7700	R\$ 16,4262
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97950000	R\$ 20,7700	R\$ 20,3442
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07745000	R\$ 20,7700	R\$ 22,3786
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07745000	R\$ 15,5500	R\$ 16,7543
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 75,9033</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 148,71</b>

### 1.7.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,2000</b>


Mão de Obra		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07745000	R\$ 20,7700	R\$ 22,3786
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07745000	R\$ 15,5500	R\$ 16,7543
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 39,1329</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,33</b>

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

Mão de Obra		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95900000	R\$ 20,7700	R\$ 40,6884
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,87700000	R\$ 15,5500	R\$ 91,3874
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 132,0758</b>

Serviço		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA: 19/04/2023	BDI: 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
LOCAL:	QUANDÔ, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA						

C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 381,9300	RS 381,9300
					TOTAL Serviço:	RS 381,9300
					VALOR:	RS 514,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,1200	RS 2,4134
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5500	RS 8,0190
TOTAL Material:					RS 10,4324

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24487500	R\$ 20,7700	RS 5,0861
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53872500	R\$ 15,5500	RS 8,3772
TOTAL Mão de Obra:					RS 13,4633
VALOR:					RS 23,90

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


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8500	RS 0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 0,6800

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	RS 9,8700
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,1900	RS 2,1957
508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,8300	RS 1,5830
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	RS 14,6190
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,0600	RS 3,6060
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,4500	RS 1,7225
I1316 JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3500	RS 3,3750
TOTAL Material:					RS 36,9712

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,48975000	R\$ 20,7700	RS 10,1721
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17540000	R\$ 20,7700	RS 24,4131
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,17540000	R\$ 15,5500	RS 18,2775
TOTAL Mão de Obra:					RS 52,8627
VALOR:					RS 90,51

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2200	RS 0,2440
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8500	RS 0,6800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 19/04/2023		BDI : 26,92%																	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/00 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/00 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPANHIA</th> <th>PROPRIA</th> <th>0,00%</th> </tr> </thead> </table>		COMPANHIA	PROPRIA
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/00 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																		
COMPANHIA	PROPRIA	0,00%																				
LOCAL:	QUANDÔ, ARAPARÉ, ITAIPÓCA-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																					



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,9240
----------------------------------	------------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0108	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,1900	R\$ 2,1957
I0508	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8300	R\$ 2,3745
I0805	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6100
I0967	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,8400	R\$ 0,5352
I1101	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,0600	R\$ 3,6060
I1102	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,4500	R\$ 1,7225
1316	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 3,3750
TOTAL Material:					R\$ 38,2979

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	SEINFRA	H	1,46925000	R\$ 20,7700	R\$ 30,5163
I2391	SEINFRA	H	1,17540000	R\$ 20,7700	R\$ 24,4131
I2543	SEINFRA	H	1,17540000	R\$ 15,5500	R\$ 18,2775
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,2069
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 112,43</b>

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


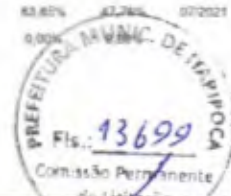
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 15,9200
I6500	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5500	R\$ 46,8050
TOTAL Material:					R\$ 62,7250

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	0,58770000	R\$ 20,7700	R\$ 12,2065
I2543	SEINFRA	H	0,58770000	R\$ 15,5500	R\$ 9,1387
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3452
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 84,07</b>

#### 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) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5200	R\$ 1,4854
TOTAL Material:					R\$ 1,4854

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	0,19590000	R\$ 20,7700	R\$ 4,0688
I2543	SEINFRA	H	0,19590000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0462
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1150
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,60</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA: 19/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 05/2021 SEINFRA: 2021/06 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 07/2021 Composição: PRÓPRIA HORA: 0,00%		
LOCAL:	QUANDU, ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				

### 1.8.7. 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\$ 50,8600	R\$ 50,8600
TOTAL Material:					R\$ 50,8600	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07836000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6275
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03918000	R\$ 15,5500	R\$ 0,6092
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2367	
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\$ 630,0200	R\$ 2,3626
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3626	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 55,46</b>	

### 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 IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,1200	R\$ 1,6067
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 5,3460
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 5,3800	R\$ 2,1520
TOTAL Material:					R\$ 9,1047	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,73462500	R\$ 20,7700	R\$ 15,2582
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93052500	R\$ 15,5500	R\$ 14,4697
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,7279	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,83</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 66,1200	R\$ 1,7191
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,5500	R\$ 7,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,9480
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6100	R\$ 2,0415
I1521	MEMBRANA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 14,6600	R\$ 23,4560
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 5,1200	R\$ 5,1200
TOTAL Material:					R\$ 42,3846	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58770000	R\$ 20,7700	R\$ 12,2065
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2065	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>VERSIÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE	<b>REF.:</b> 05/2021	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>REF.:</b> 07/2021	<b>REF.:</b> 07/2021
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>



**VALOR: R\$ 54,59**

### 1.10.1. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,1900	R\$ 0,5855
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 413,9800	R\$ 413,9800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 416,3255</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17540000	R\$ 20,7700	R\$ 24,4131
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95900000	R\$ 15,5500	R\$ 30,4625
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 54,8756</b>

**VALOR: R\$ 471,20**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,7500	R\$ 84,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 84,8256</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63667500	R\$ 16,7700	R\$ 10,6770
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63667500	R\$ 20,3200	R\$ 12,9372
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 23,6142</b>

**VALOR: R\$ 108,44**

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



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,3900	R\$ 29,3900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 29,3900</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48975000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2131
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48975000	R\$ 20,3200	R\$ 9,9517
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,1648</b>

**VALOR: R\$ 47,55**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 19/04/2023	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 09/2021 SINAPI: 202106 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021 Composição: PRÓPRIA 0,00%		
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				

11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,4000	R\$ 67,4000
					TOTAL Material:	R\$ 67,7240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59749500	R\$ 16,7700	R\$ 10,0200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59749500	R\$ 20,3200	R\$ 12,1411
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,1611
					VALOR:	R\$ 89,89

#### 1.5. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,6102
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,3700	R\$ 85,3700
					TOTAL Material:	R\$ 85,9802

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83257500	R\$ 16,7700	R\$ 13,9623
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83257500	R\$ 20,3200	R\$ 16,9179
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,8802
					VALOR:	R\$ 116,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 73,1900	R\$ 0,2562
1441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,8800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8800	R\$ 4,8800
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 3,0400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2600	R\$ 3,2600
12700	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9300	R\$ 3,5160
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,5700	R\$ 32,8500
					TOTAL Material:	R\$ 62,8172

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93850000	R\$ 16,7700	R\$ 49,2786
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93850000	R\$ 20,3200	R\$ 59,7103
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44875000	R\$ 15,5500	R\$ 38,0781
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 147,0670
					VALOR:	R\$ 209,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA :</b> 19/04/2023	<b>BDI : 26,92%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA 2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		Composição	PRÓPRIA	6,00%	



### 1.10.7. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,004000000	R\$ 73,1900	R\$ 0,2928
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,000000000	R\$ 1,0800	R\$ 3,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,000000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,000000000	R\$ 1,3600	R\$ 2,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 6,0300	R\$ 6,0300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 11,5900	R\$ 11,5900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,330000000	R\$ 10,6200	R\$ 3,5046
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,500000000	R\$ 3,8300	R\$ 5,7450
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,500000000	R\$ 6,5100	R\$ 3,2550
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,1674</b>


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,938500000	R\$ 16,7700	R\$ 49,2786
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,938500000	R\$ 20,3200	R\$ 59,7103
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,448750000	R\$ 15,5500	R\$ 38,0781
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 147,0670</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 189,25</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,140000000	R\$ 8,1100	R\$ 9,2454
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,030000000	R\$ 73,1900	R\$ 2,1957
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,380000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,0090
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,260000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,6102
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,040000000	R\$ 72,3900	R\$ 2,8956
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 439,0000	R\$ 439,0000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	LIN	2,000000000	R\$ 160,7500	R\$ 321,5000
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,000000000	R\$ 84,7500	R\$ 169,5000
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,000000000	R\$ 35,3700	R\$ 70,7400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,024,6959</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,918000000	R\$ 16,7700	R\$ 65,7049
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,918000000	R\$ 20,3200	R\$ 79,6138
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,448750000	R\$ 20,7700	R\$ 50,8605
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,448750000	R\$ 15,5500	R\$ 38,0781
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 234,2573</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			SEINFRA	527.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SEINFRA	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>LOCAL:</b>	QUANDÔ, ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	<b>Comparação</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA					



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.258,95</b>
---------------	---------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 73,1900	R\$ 1,3174
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,8425
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2025
12486 PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,3600	R\$ 78,3600
17603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,6200	R\$ 13,6200
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,4600	R\$ 36,4600
18286 VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0700	R\$ 5,0700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 136,8724</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46925000	R\$ 20,7700	R\$ 30,5163
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,46925000	R\$ 15,5500	R\$ 22,8468
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 53,3631</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 190,24</b>
---------------	-------------------

### 1.10.10. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 8,1100	R\$ 14,1925
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,8400	R\$ 0,2165
109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,1200	R\$ 6,9426
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0800	R\$ 5,8968
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 29,7100	R\$ 3,1196
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 15,6750
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 72,3900	R\$ 3,0404
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,5700	R\$ 61,8450
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 30,9900	R\$ 12,3960
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 123,3244</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59259750	R\$ 16,7700	R\$ 9,9379
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59259750	R\$ 20,7700	R\$ 12,3083
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,13440000	R\$ 20,7700	R\$ 65,1015
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,73007500	R\$ 15,5500	R\$ 89,1027
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 176,4504</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 299,77</b>
---------------	-------------------

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


  
 Página: 29

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PROPRIA
<b>LOCAL:</b>	QUANDÔ, ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,1100	R\$ 10,6809
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,8400	R\$ 0,2165
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,1200	R\$ 6,9426
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 74,6300	R\$ 3,1345
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0800	R\$ 5,8968
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,7100	R\$ 2,9710
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5500	R\$ 14,3979
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,8000	R\$ 0,2940
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,5700	R\$ 57,4560
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 101,9902</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11264250	R\$ 16,7700	R\$ 1,8890
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59259750	R\$ 16,7700	R\$ 9,9379
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11264250	R\$ 20,7700	R\$ 2,3396
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59259750	R\$ 20,7700	R\$ 12,3083
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,84740650	R\$ 20,7700	R\$ 59,1406
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,19918600	R\$ 15,5500	R\$ 80,8473
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 166,4627</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 268,45</b>

### 1.11.1. 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\$ 31,7300	R\$ 31,7300
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2100	R\$ 31,2100
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8000	R\$ 25,8000
I1758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,2100	R\$ 135,2100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 223,9500</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,91800000	R\$ 16,7700	R\$ 65,7049
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,91800000	R\$ 20,7700	R\$ 81,3769
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 147,0818</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 371,03</b>

### 1.11.2. 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\$ 31,7300	R\$ 31,7300
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2100	R\$ 31,2100
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8000	R\$ 25,8000
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,0600	R\$ 105,0600





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	<b>HORA</b> 47,76% <b>REF.</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, IRAPIPOCA-CE	<b>SINAPI</b> 2021.06 COM DESONERAÇÃO 83,85%	<b>REF.</b> 07/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição PRÓPRIA 0,05% UNIC 0,06%	



TOTAL Material:	R\$ 193,8000
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,93850000	R\$ 16,7700	R\$ 49,2786
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,93850000	R\$ 20,7700	R\$ 61,0326
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,3112

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 304,11</b>
---------------	-------------------

### 1.11.3. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 9,3100
TOTAL Material:						R\$ 9,3100

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29385000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9279
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29385000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1033
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0312

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,34</b>
---------------	------------------

### 1.11.4. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 9,3100
TOTAL Material:						R\$ 9,3100

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29385000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9279
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29385000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1033
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0312

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,34</b>
---------------	------------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 9,3100
TOTAL Material:						R\$ 9,3100


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29385000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9279
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29385000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1033
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0312

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,34</b>
---------------	------------------

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

Página: 31

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2021.006 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 07/2021
			<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,4500
TOTAL Material:					R\$ 50,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88155000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88155000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,0934
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 83,54</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,4500
TOTAL Material:					R\$ 50,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88155000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88155000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,0934
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 83,54</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,5900
TOTAL Material:					R\$ 112,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58770000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58770000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,0622
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 134,65</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,6600
TOTAL Material:					R\$ 116,6600

<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 116,66</b>
---------------	--	--	--	--	-------------------

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>Fonte</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDŪ, ARAPARÍ, IRAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA
			0,00%



<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 3,7730
------------------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29385000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9279
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29385000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1033
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 11,0312

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,80</b>
---------------	------------------

### 1.11.11. 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\$ 5,3500	R\$ 5,8850
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 5,8850

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44077500	R\$ 16,7700	R\$ 7,3918
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44077500	R\$ 20,7700	R\$ 9,1549
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 16,5487

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,43</b>
---------------	------------------

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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58770000	R\$ 16,7700	R\$ 9,8557
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58770000	R\$ 20,7700	R\$ 12,2065
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 22,0622

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,69</b>
---------------	------------------

### 1.11.13. 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\$ 2,8200	R\$ 2,8764
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,8764

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11754000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9711
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11754000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4413
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 4,4124

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,29</b>
---------------	-----------------

### 1.11.14. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA :</b> 19/04/2023	<b>BDI :</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
			83,85%	47,76%
			83,85%	47,76%
			<b>REF.:</b>	
			05/2021	07/2021
			<b>Composição:</b>	
			0,00%	10,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9200	R\$ 1,9584
TOTAL Material:					R\$ 1,9584	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10774500	R\$ 16,7700	R\$ 1,8069
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10774500	R\$ 20,7700	R\$ 2,2379
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0448	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,00</b>	

### 1.11.15. 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\$ 5,7300	R\$ 5,8446
TOTAL Material:					R\$ 5,8446	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13713000	R\$ 16,7700	R\$ 2,2997
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13713000	R\$ 20,7700	R\$ 2,8482
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1479	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,99</b>	

### 1.11.16. 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\$ 3,5800	R\$ 3,6516
TOTAL Material:					R\$ 3,6516	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12733500	R\$ 16,7700	R\$ 2,1354
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12733500	R\$ 20,7700	R\$ 2,6447
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7801	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,43</b>	

### 1.11.17. 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\$ 7,4400	R\$ 7,4400
TOTAL Material:					R\$ 7,4400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20569500	R\$ 16,7700	R\$ 3,4495
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20569500	R\$ 20,7700	R\$ 4,2723
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7218	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,16</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,82%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAF	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,76%	07/2021
		Composição:	PRÓPRIA	9,00%		



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1400	R\$ 13,1400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,1400</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36241500	R\$ 16,7700	R\$ 6,0777
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36241500	R\$ 20,7700	R\$ 7,5274
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,6051</b>

**VALOR: R\$ 26,75**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0800	R\$ 3,0800
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,2900	R\$ 8,5800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,6600</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28405500	R\$ 16,7700	R\$ 4,7536
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28405500	R\$ 20,7700	R\$ 5,8998
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,6534</b>

**VALOR: R\$ 23,32**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,3700	R\$ 40,3700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 40,3700</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07745000	R\$ 16,7700	R\$ 18,0688
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07745000	R\$ 20,7700	R\$ 22,3786
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 40,4474</b>


**VALOR: R\$ 80,82**

### 1.11.21. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,4200	R\$ 39,4200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 39,4200</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PRÓPRIA
	<b>LOCAL:</b>	QUANDÔ, ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07745000	R\$ 16,7700	R\$ 18,0688
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07745000	R\$ 20,7700	R\$ 22,3786
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 40,4474
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 79,87</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1500
19486	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, PLÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,7500
11773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,2100
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 78,1100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83257500	R\$ 13,9623
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,32232500	R\$ 27,4647
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 41,4270
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 119,54</b>

### 1.11.23. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14692500	R\$ 2,4639
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14692500	R\$ 3,0516
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 5,5155
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,92</b>


### 1.11.24. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4200
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 5,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05877000	R\$ 0,9856
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05877000	R\$ 1,2207
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 2,2063
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,63</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANOÁ, ARAPARÁ, ITAPOICA-CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 63,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA	<b>SINAPI:</b>	2021-06 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,76%
		<b>COMPETIÇÃO:</b>	PRÓPRIA	<b>REF.:</b> 05/2021
				07/2021



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,1100	R\$ 20,9400
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,8400	R\$ 0,4330
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,1200	R\$ 10,6453
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 74,6300	R\$ 5,7465
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0800	R\$ 8,2555
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,7100	R\$ 5,9420
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5500	R\$ 23,0500
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,8000	R\$ 0,5782
12082 TUIOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,4384
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 156,0289</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22038750	R\$ 16,7700	R\$ 3,6959
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16070750	R\$ 16,7700	R\$ 19,4651
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22038750	R\$ 20,7700	R\$ 4,5774
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16070750	R\$ 20,7700	R\$ 24,1079
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,05415050	R\$ 20,7700	R\$ 84,2047
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,02602300	R\$ 15,5500	R\$ 124,8047
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 280,8557</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 416,88</b>



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,6600	R\$ 73,9800
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,5700	R\$ 50,5700
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6300	R\$ 36,6300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 163,7200</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,42825000	R\$ 16,7700	R\$ 57,4918
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46925000	R\$ 20,7700	R\$ 30,5163
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 88,0081</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 251,73</b>

### 1.12.1. 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\$ 11,8300	R\$ 1,4196
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,8100	R\$ 3,5377
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,0923</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 18/04/2023	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SEINFRA 2021.08 COM DESONERAÇÃO 83,85% Competição: PRÓPRIA 0,00%	VERSÃO: 027.1 HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 06/2021 07/2021	
LOCAL:	QUANDÔ, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34282500	R\$ 16,7700	R\$ 5,7492
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39180000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1377
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8869
VALOR:					R\$ 18,98

### 1.12.2. 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\$ 16,8400	R\$ 0,8420
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6700	R\$ 1,4004
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,0900	R\$ 4,0953
TOTAL Material:					R\$ 6,4727

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34282500	R\$ 16,7700	R\$ 5,7492
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39180000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1377
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8869
VALOR:					R\$ 20,36

### 1.12.3. 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\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9100	R\$ 4,0095
TOTAL Material:					R\$ 4,2795


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29385000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9279
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34282500	R\$ 20,7700	R\$ 7,1205
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0484
VALOR:					R\$ 16,33

### 1.12.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,8400	R\$ 0,6736
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,4800	R\$ 3,9168
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4200	R\$ 1,6146
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4210

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34282500	R\$ 16,7700	R\$ 5,7492



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA: 19/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 05/2021 SINAPI: 2021.06 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 07/2021 Competição: PRÓPRIA HORA: 0,00%		
LOCAL:	QUANDÔ, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39180000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1377
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,8869
					VALOR:	R\$ 20,31

#### 1.12.5. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,4800	R\$ 4,1616	
					TOTAL Material:	R\$ 4,1616

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34282500	R\$ 16,7700	R\$ 5,7492	
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39180000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1377	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,8869
					VALOR:	R\$ 18,05

#### 1.12.6. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,9018	
I2425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 13,2100	R\$ 6,6050	
I2100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	R\$ 19,3600	R\$ 66,2112	
					TOTAL Material:	R\$ 73,7180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,89750000	R\$ 16,7700	R\$ 82,1311	
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	4,89750000	R\$ 20,7700	R\$ 101,7211	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 183,8522
					VALOR:	R\$ 257,57

#### 1.12.7. 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	0,39180000	R\$ 15,5500	R\$ 6,0925	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,0925
					VALOR:	R\$ 6,09

#### 1.12.8. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,8300	R\$ 0,8281
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8600	R\$ 0,8580
I2096 TINTA LÁTEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 20,8100	R\$ 1,6648



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	67,26%	07/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



TOTAL Material:	R\$ 3,6209
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24487500	R\$ 16,7700	R\$ 4,1066
I2396 PINTOR	SEINFRA	H	0,34282500	R\$ 20,7700	R\$ 7,1205
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2271

VALOR:	R\$ 14,85
--------	-----------

## 1.12.9. 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\$ 73,1900	R\$ 0,2928
I0301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,6000
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,7500	R\$ 15,5625
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,4800	R\$ 1,9584
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,8300
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,1200	R\$ 1,5484
TOTAL Material:					R\$ 22,3421

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,07745000	R\$ 16,7700	R\$ 18,0688
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78360000	R\$ 20,7700	R\$ 16,2754
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,07745000	R\$ 20,7700	R\$ 22,3786
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19590000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0462
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,7690

VALOR:	R\$ 82,11
--------	-----------


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9400	R\$ 4,4100
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 55,0100	R\$ 1,2047
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 46,1100	R\$ 0,0138
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 81,0300	R\$ 0,1702
I9077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 13,3600	R\$ 24,0480
TOTAL Material:					R\$ 29,8467

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24487500	R\$ 16,7700	R\$ 4,1066
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24487500	R\$ 20,3200	R\$ 4,9759
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825

VALOR:	R\$ 38,93
--------	-----------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FORNecedor:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	QUANDÔ, ARAPARÁ, ITAIPÓCA-CE	<b>SEINFRA:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SINAPI:</b>	<b>MES:</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Fls. 13715  
 Comissão Permanente de Licitação

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9400	R\$ 4,4100
I1503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 55,0100	R\$ 2,4149
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 46,1100	R\$ 0,0277
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 81,0300	R\$ 0,3403
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 27,8800	R\$ 30,6680
TOTAL Material:					R\$ 37,8609	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32323500	R\$ 16,7700	R\$ 5,4207
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32323500	R\$ 20,3200	R\$ 6,5681
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9888	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,85</b>	

### 1.14.1. 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\$ 20,0600	R\$ 2,4072
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 145,7300	R\$ 160,3030
TOTAL Material:					R\$ 162,7102	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,48975000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1721
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59749500	R\$ 15,5500	R\$ 9,2910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4631	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 182,17</b>	

### 1.15.1. 00010848 - PLACA DE INAUGURACAO METALICA, \*40\* CM X \*60\* CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 664,47	R\$ 664,47
TOTAL Material:					R\$ 664,47	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 664,47</b>	

### 1.15.2. CP 01 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	1,00000000	R\$ 268,42	R\$ 268,42
TOTAL Geral:					R\$ 268,42	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 268,42</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FORTE:</b>	<b>VERBAO:</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÔ, ARAPARÍ, BRAIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
		Compartilhado	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,10000000	R\$ 12,3500	R\$ 38,2850
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,2200	R\$ 3,0440
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 9,8000	R\$ 11,7600
TOTAL Material:						R\$ 53,0890

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97950000	R\$ 20,7700	R\$ 20,3442
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58770000	R\$ 15,5500	R\$ 9,1387
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,4829

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 82,57</b>
---------------	------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,1900	R\$ 0,2928
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,6000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,7500	R\$ 15,5625
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,4800	R\$ 1,9584
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,8300
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,1200	R\$ 1,5484
TOTAL Material:						R\$ 22,3421

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,07745000	R\$ 16,7700	R\$ 18,0688
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78360000	R\$ 20,7700	R\$ 16,2754
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,07745000	R\$ 20,7700	R\$ 22,3786
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19590000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0462
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,7690

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 82,11</b>
---------------	------------------

### 1.16.2. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,8300	R\$ 0,8281
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8600	R\$ 0,8580
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 20,8100	R\$ 1,6648
TOTAL Material:						R\$ 3,6209

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24487500	R\$ 16,7700	R\$ 4,1066



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÔ, ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE	<b>SNAPI</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>Composição</b>	<b>MES</b>
			<b>REF.</b>



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34282500	R\$ 20,7700	R\$ 7,1205
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,2271</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,85</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,8600	R\$ 15,6080
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 15,6080</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,1200	R\$ 61,4255
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,6300	R\$ 46,7930
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,3900	R\$ 15,1295
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 341,1480</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,87700000	R\$ 15,5500	R\$ 91,3874
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 91,3874</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 448,14</b>

### 1.16.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 123,7800	R\$ 0,9902
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,9902</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,7100	R\$ 9,1455
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8400	R\$ 0,1968
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,3423</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07836000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3141
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07836000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6275
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,9416</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,27</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,7100	R\$ 12,7753
10865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,2000	R\$ 0,7200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,3500	R\$ 24,7000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,5200	R\$ 3,3800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	QUANDÔ, ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
			03,85%	47,76%
			<b>REF.:</b>	05/2021
			03,85%	07/2021
			<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA:</b>
			0,00%	0,00%



11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6400	R\$ 7,0992
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,8000	R\$ 15,6800
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 64,3545

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32232500	R\$ 16,7700	R\$ 22,1754
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32232500	R\$ 20,7700	R\$ 27,4647
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 49,6401
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 113,99</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 8,3900	R\$ 25,1700
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 9,3000	R\$ 2,8830
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 28,0530

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48975000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1721
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97950000	R\$ 15,5500	R\$ 15,2312
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 25,4033
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 53,46</b>

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



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 73,1900	R\$ 0,0732
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 345,2200	R\$ 345,2200
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 345,3757

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97950000	R\$ 20,7700	R\$ 20,3442
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34282500	R\$ 20,7700	R\$ 7,1205
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24487500	R\$ 15,5500	R\$ 3,8078
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 31,2725
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 376,65</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,3600	R\$ 3,8720
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 3,8720

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 15/04/2023		BDI : 26,82%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 037.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 63,83% MES: 47,76% REF: 05/2021 SEINFRA: 2021.06 COM DESONERAÇÃO HORA: 63,83% MES: 47,76% REF: 07/2021 Comparação: PRÓPRIA HORA: 0,00% MES: 0,00% REF: 07/2021			
LOCAL:	QUANDÔ, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA					

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09795000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6426
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,58770000	R\$ 20,7700	R\$ 12,2065
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,8491
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,72</b>

### 1.16.9. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,2700	
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,2760	
					TOTAL Material:	R\$ 3,5460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24487500	R\$ 4,1066	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34282500	R\$ 7,1205	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2271
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,77</b>

### 1.16.10. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 0,8420	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 1,4004	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,1350	
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 5,7816	
					TOTAL Material:	R\$ 8,1590


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39180000	R\$ 6,5705	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48975000	R\$ 10,1721	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,7426
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,90</b>

### 1.16.11. 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\$ 21,1452	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 56,0196	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 28,5285	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 453,1500	
					TOTAL Material:	R\$ 558,8433

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,85650000	R\$ 142,4095
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	9,43258500	R\$ 146,6767

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA :</b> 19/04/2023	<b>BDI :</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, IRAPUIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUIPOCA	SEINFRA	2021.06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 289,0862
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 847,93</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7400	R\$ 27,4800
TOTAL Material:						R\$ 27,4800

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19590000	R\$ 16,7700	R\$ 3,2852
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2852
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,77</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 66,1200	R\$ 0,6480
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 20,0200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,5876
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8085
TOTAL Material:						R\$ 23,0641

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31344000	R\$ 20,7700	R\$ 6,5101
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39180000	R\$ 15,5500	R\$ 6,0925
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6026
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 35,67</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,1200	R\$ 0,4033
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:						R\$ 1,7398


  

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09795000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0344
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14692500	R\$ 15,5500	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3191
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,06</b>

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 19/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUANDÔ, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SINAPI	2021.08	COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,90%	07/2021
		Composição	PRÓPRIA				



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58770000	R\$ 20,7700	R\$ 12,2065
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58770000	R\$ 15,5500	R\$ 9,1387
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,3452

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 841,9600	R\$ 21,0490
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,0490
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,39</b>

**7.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68565000	R\$ 15,5500	R\$ 10,6619
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,6619
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,66</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,4058
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,3500	R\$ 0,4940
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,2200	R\$ 0,1826
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,1300	R\$ 0,2532
					TOTAL Material:	R\$ 1,3356

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12733500	R\$ 20,7700	R\$ 2,6447
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12733500	R\$ 15,5500	R\$ 1,9801
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,6248
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,96</b>

**2.2.1. 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\$ 59,6300	R\$ 65,5930
					TOTAL Material:	R\$ 65,5930

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66515000	R\$ 15,5500	R\$ 25,8931
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,8931
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 91,49</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FONTES:</b> SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% Competição PRÓPRIA 0,00%	<b>VERSÃO:</b> 027,1 <b>HORA:</b> 83,85% <b>MES:</b> 47,76% <b>REF:</b> 05/2021 07/2021 0,00%
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, IRAPUIPOCA-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUIPOCA		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,86993500	R\$ 15,5500	R\$ 44,6275
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 44,6275
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,63</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2000	R\$ 2,8800
I1728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5200	R\$ 2,0280
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6400	R\$ 2,3200
I1916 TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,8000	R\$ 9,8000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 17,0280

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27335000	R\$ 16,7700	R\$ 21,3541
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27335000	R\$ 20,7700	R\$ 26,4475
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 47,8016
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 64,83</b>

### 2.3.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC, EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 123,7800	R\$ 0,9902
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 0,9902

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,7100	R\$ 9,1455
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8400	R\$ 0,1968
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 9,3423

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07836000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3141
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07836000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6275
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 2,9416
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,27</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,8600	R\$ 15,6080
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 15,6080

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,1200	R\$ 57,3194
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,6300	R\$ 46,7930
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 191,9500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>VERSIÃO:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÔ, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SNAPI</b>	2021.06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
		<b>Composição</b>	PROFRA 9,00% 9,00%



11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,3900	R\$ 15,1295
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 311,1919

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,87700000	R\$ 15,5500	R\$ 91,3874
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 91,3874
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 418,19</b>

### 2.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,1200	R\$ 51,4414
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,6300	R\$ 72,0777
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 244,5191

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,79500000	R\$ 15,5500	R\$ 152,3123
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 152,3123
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 396,83</b>

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


<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,9600	R\$ 7,5296
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,3500	R\$ 14,8200
726	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,5200	R\$ 3,3800
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6400	R\$ 7,0992
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,8000	R\$ 11,4660
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 44,2948

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32232500	R\$ 16,7700	R\$ 22,1754
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32232500	R\$ 20,7700	R\$ 27,4647
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 49,6401
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 93,93</b>

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

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,1200	R\$ 0,9918
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 21,2952

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PROPRIA
	<b>LOCAL:</b>	QUANDÓ, ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓCA  
 Fls.: 13724  
 Comissão Permanente de Licitação

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97950000	R\$ 20,7700	R\$ 20,3442
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09704000	R\$ 15,5500	R\$ 17,0590
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 37,4032</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 58,70</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,3900	R\$ 53,3900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 53,3900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 53,39</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1100	R\$ 6,0014
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 36,0200	R\$ 36,0200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,3500	R\$ 16,0550
11728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5200	R\$ 0,4056
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6400	R\$ 4,5008
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,8000	R\$ 6,3700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 69,3528</b>



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34282500	R\$ 20,7700	R\$ 7,1205
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34282500	R\$ 15,5500	R\$ 5,3309
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,4514</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 387,8800	R\$ 11,6364
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 223,5700	R\$ 6,7071
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 18,3435</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 100,15</b>

### 2.5.1. 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,1200	R\$ 0,4033
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,7398</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09795000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0344
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14692500	R\$ 15,5500	R\$ 2,2847

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 19/04/2023	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE: SEINFRA SINAPI: 2021.06 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MEG: 47,76% REF.: 05/2021	REF.: 07/2021 07-70% 0,30% 0,30% 0,30%
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, IRAPUIPOCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUIPOCA				

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,3191

VALOR: R\$ 6,06

### 2.5.2. 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	0,58770000	R\$ 20,7700	R\$ 12,2065
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58770000	R\$ 15,5500	R\$ 9,1387
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3452

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 433,4600	R\$ 10,8365
TOTAL Serviço:					R\$ 10,8365

VALOR: R\$ 32,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 66,1200	R\$ 0,6281
I0112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 67,4100	R\$ 1,4898
I0505 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,0900
TOTAL Material:					R\$ 4,2079

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58770000	R\$ 20,7700	R\$ 12,2065
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78360000	R\$ 15,5500	R\$ 12,1850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,3915

VALOR: R\$ 28,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 15,9200
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5500	R\$ 46,8050
TOTAL Material:					R\$ 62,7250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70524000	R\$ 20,7700	R\$ 14,6478
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70524000	R\$ 15,5500	R\$ 10,9665
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,6143

VALOR: R\$ 88,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRÉCHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRÉCHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FONTES:</b> SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2021.08 COM DESONERAÇÃO	<b>VERSÃO:</b> HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021 07/2021
<b>LOCAL:</b>	QUANDŪ, ARAPARÍ, IRAPIPOCA-CE	<b>Composição:</b> PRÓPRIA 0,00% 10,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		

I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,6500	R\$ 35,9150
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 35,9150

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,37130000	R\$ 20,7700	R\$ 28,4819
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37130000	R\$ 15,5500	R\$ 21,3237
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 49,8056

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 735,2600	R\$ 14,7052
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 14,7052
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 100,43</b>

### 2.6.1. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 263,2700	R\$ 263,2700
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 263,2700

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97859000	R\$ 16,7700	R\$ 33,1810
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97859000	R\$ 20,7700	R\$ 41,0953
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 74,2763
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 337,55</b>

### 2.6.2. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 120,9200	R\$ 24,1840
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,5200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,2200	R\$ 0,6088
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 1,3500
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 26,6628

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29385000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9279
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29385000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1033
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 11,0312
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,69</b>

### 2.6.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,4500	R\$ 4,4500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,2200	R\$ 0,3044

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA    027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI    2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    07/2021
		Composição    PRÓPRIA	0,00%    0,00%



<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 4,7544
------------------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09795000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6426
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09795000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0344
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 3,6770	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,43</b>
---------------	-----------------

### 2.6.4. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,4600	R\$ 28,4600
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 29,3600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24487500	R\$ 16,7700	R\$ 4,1066
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24487500	R\$ 20,7700	R\$ 5,0861
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 9,1927	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,55</b>
---------------	------------------

### 2.6.5. 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\$ 51,4200	R\$ 51,4200
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 51,4200	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95900000	R\$ 16,7700	R\$ 32,8524
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95900000	R\$ 20,7700	R\$ 40,6884
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 73,5408	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 124,96</b>
---------------	-------------------

### 2.6.6. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,1200	R\$ 0,1917
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 445,0800	R\$ 445,0800
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 445,9152	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46925000	R\$ 20,7700	R\$ 30,5163
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44875000	R\$ 15,5500	R\$ 38,0781
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 68,5944	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 19/04/2023	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE VERSÃO HORA MES REF. SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2021.06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021 Comparação PRÓPRIA 9,00% 0,00%		
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				

VALOR:	R\$ 514,51
--------	------------

### 2.6.7. C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1607 PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 70,2100	R\$ 70,2100
TOTAL Material:					R\$ 70,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07836000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6275
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03918000	R\$ 15,5500	R\$ 0,6092
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2367

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\$ 630,0200	R\$ 2,3626
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3626

VALOR:	R\$ 74,81
--------	-----------

### 2.6.8. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,8800	R\$ 60,8800
TOTAL Material:					R\$ 60,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48975000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1721
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24487500	R\$ 15,5500	R\$ 3,8078
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9799

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\$ 630,0200	R\$ 2,3626
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3626

VALOR:	R\$ 77,22
--------	-----------

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

Material	FONTE	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\$ 239,5000	R\$ 239,5000
TOTAL Material:					R\$ 239,5000

VALOR:	R\$ 239,50
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,5400	R\$ 14,3100



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA    027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%    47,76%    05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI    2021.08 COM DESONERAÇÃO	53,85%             07/2021
		Composição    PRÓPRIA	0,00%             0,00%



12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 230,6300	R\$ 230,6300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 244,9400</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,48975000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2131
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,48975000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1721
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,3852</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 263,33</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,1200	R\$ 0,5290
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0800	R\$ 0,6156
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5620
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 96,6000	R\$ 96,6000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 99,3066</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,93850000	R\$ 20,7700	R\$ 61,0326
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93850000	R\$ 15,5500	R\$ 45,6937
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 106,7263</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 206,03</b>

### 2.6.12. 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\$ 1,1900	R\$ 3,6890
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,6600	R\$ 46,6400
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,2400	R\$ 12,3600
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 230,6300	R\$ 230,6300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 293,3190</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,46925000	R\$ 16,7700	R\$ 24,6393
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,44875000	R\$ 20,7700	R\$ 50,8605
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 75,4998</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 368,82</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,1200	R\$ 0,1917
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,2400	R\$ 12,3600



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>VERSIÃO:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, IRAPIPOCA-CE	<b>SEINFRA:</b> 927.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SNAPI:</b> 2321/08 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,79%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>9/2021</b>



11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 28,2200	R\$ 70,5500
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 230,6300	R\$ 230,6300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 314,3752</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46925000	R\$ 20,7700	R\$ 30,5163
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44875000	R\$ 15,5500	R\$ 38,0781
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 68,5944</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 382,97</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,1900	R\$ 0,2928
10798	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,2100	R\$ 2,2470
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8800
17896	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 309,5700	R\$ 309,5700
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,1000	R\$ 4,0300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 317,0198</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,35080000	R\$ 20,7700	R\$ 48,8261
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,70160000	R\$ 15,5500	R\$ 73,1099
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 121,9360</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 438,96</b>

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 48,2400	R\$ 48,7224
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 48,9762</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60729000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1843
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60729000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3401
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,5244</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 71,50</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 73,1900	R\$ 0,0732
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 345,2200	R\$ 345,2200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÉ, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	202196 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			<b>Composição:</b> PRÓPRIA		07/2021



<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 345,3757</b>
------------------------	---------------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	SEINFRA	H	0,97950000	R\$ 20,7700	R\$ 20,3442
I2391	SEINFRA	H	0,34282500	R\$ 20,7700	R\$ 7,1205
I2543	SEINFRA	H	0,24487500	R\$ 15,5500	R\$ 3,8078

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 31,2725</b>
---------------------------	--------------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 376,65</b>
---------------	-------------------

### 5.17. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,1200	R\$ 0,4761
I0441	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,0800	R\$ 0,5292
I0805	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1165
I1704	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 124,6300	R\$ 124,6300

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 126,7518</b>
------------------------	---------------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,93850000	R\$ 20,7700	R\$ 61,0326
I2543	SEINFRA	H	2,93850000	R\$ 15,5500	R\$ 45,6937

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 106,7263</b>
---------------------------	---------------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 233,48</b>
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6100	R\$ 19,6350
I6519	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,7600	R\$ 23,6208
I1724	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,2200	R\$ 1,8264
I1824	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3200	R\$ 4,6200
I2045	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 72,8022</b>
------------------------	--------------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,97950000	R\$ 16,7700	R\$ 16,4262
I0498	SEINFRA	H	0,97950000	R\$ 20,7700	R\$ 20,3442
I2391	SEINFRA	H	1,07745000	R\$ 20,7700	R\$ 22,3786
I2543	SEINFRA	H	1,07745000	R\$ 15,5500	R\$ 16,7543

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 75,9033</b>
---------------------------	--------------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 148,71</b>
---------------	-------------------

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PRÓPRIA
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,32000000	R\$ 10,6800	R\$ 3,4176
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02470000	R\$ 2.428,1800	R\$ 59,9760
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2200	R\$ 2,2830
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 65,6766</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,37130000	R\$ 16,7700	R\$ 22,9967
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,37130000	R\$ 20,7700	R\$ 28,4819
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 51,4786</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 117,16</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7800	R\$ 7,1200
12064 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,3400	R\$ 32,3400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 39,4600</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,48975000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2131
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,48975000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1721
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,3852</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 57,85</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 7,2300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,2300</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48975000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1721
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48975000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6156
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,7877</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 496,7700	R\$ 0,9935
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,9935</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,01</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,1900	R\$ 0,1830
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0800	R\$ 0,3499
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>VERSIÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, IRAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO
		Composição PRCPRIA	



<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 0,7111
------------------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29385000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1033
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31344000	R\$ 15,5500	R\$ 4,8740

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 10,9773
---------------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,69</b>
---------------	------------------

### 2.7.6. 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\$ 43,8500	R\$ 0,8025
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 93,4200	R\$ 1,2331

<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	R\$ 2,0356
---	------------

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\$ 27,9500	R\$ 56,8783
I6804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 135,3500	R\$ 21,6560
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 13,5200	R\$ 0,3380
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 57,1000	R\$ 0,2798
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 81,0300	R\$ 14,5854

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 93,7375
------------------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,88155000	R\$ 16,7700	R\$ 14,7836
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,58770000	R\$ 20,7700	R\$ 12,2065
I543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,62002350	R\$ 15,5500	R\$ 9,6414
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52795050	R\$ 20,7700	R\$ 10,9655

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 47,5970
---------------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 143,37</b>
---------------	-------------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95900000	R\$ 20,7700	R\$ 40,6884
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,87700000	R\$ 15,5500	R\$ 91,3874



<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 132,0758
---------------------------	--------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 381,9300	R\$ 381,9300

<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 381,9300
-----------------------	--------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 514,01</b>
---------------	-------------------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA: 18/04/2023	BDI: 26,92%															
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES.</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES.	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SEINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES.	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SEINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021															
LOCAL:	QUANDÔ, ARAPARÃ, ITAIPÓCA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																		

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,1200	R\$ 2,4134
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,0190
TOTAL Material:					R\$ 10,4324	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24487500	R\$ 20,7700	R\$ 5,0861
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53872500	R\$ 15,5500	R\$ 8,3772
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4633	
VALOR:					R\$ 23,90	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,6800	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,1900	R\$ 2,1957
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,8300	R\$ 1,5830
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,0600	R\$ 3,6060
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,4500	R\$ 1,7225
I1316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 3,3750
TOTAL Material:					R\$ 36,9712	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,48975000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1721
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17540000	R\$ 20,7700	R\$ 24,4131
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17540000	R\$ 15,5500	R\$ 18,2775
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,8627	
VALOR:					R\$ 90,51	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2200	R\$ 0,2440
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9240	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,1900	R\$ 2,1957
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8300	R\$ 2,3745
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARÁ, ITAIPÓCA-CE	<b>SEINFRA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SEINFRA:</b>	<b>REF.:</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Fls.: 13735  
 Comissão Permanente de Licitação

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,8400	R\$ 0,5352
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,0600	R\$ 3,6060
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,4500	R\$ 1,7225
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 3,3750
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 38,2979</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,46925000	R\$ 20,7700	R\$ 30,5163
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17540000	R\$ 20,7700	R\$ 24,4131
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17540000	R\$ 15,5500	R\$ 18,2775
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 73,2069</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 112,43</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 15,9200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5500	R\$ 46,8050
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 62,7250</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58770000	R\$ 20,7700	R\$ 12,2065
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58770000	R\$ 15,5500	R\$ 9,1387
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,3452</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 84,07</b>	

### 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) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5200	R\$ 1,4854
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,4854</b>	


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19590000	R\$ 20,7700	R\$ 4,0688
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19590000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0462
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,1150</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,60</b>	

### 2.8.7. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 50,8600	R\$ 50,8600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 50,8600</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA :</b> 19/04/2023	<b>BDI :</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	QUANDÔ, ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA    027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI    2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    07/2021
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07836000	R\$ 20,7700	R\$ 1,8275
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03918000	R\$ 15,5500	R\$ 0,6092
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,2367</b>

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\$ 630,0200	R\$ 2,3626
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,3626</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 55,46</b>	

### 8. 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\$ 847,9300	R\$ 152,6274
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\$ 31,2800	R\$ 16,2656
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,3600	R\$ 4,8432
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 517,0600	R\$ 36,1942
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,5000	R\$ 4,9400
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,0800	R\$ 42,0800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 25,8900	R\$ 3,1068
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 21,6900	R\$ 11,2788
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 271,3360</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 271,34</b>	

### 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 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,1200	R\$ 1,6067
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 5,3460
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 5,3800	R\$ 2,1520
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,1047</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,73462500	R\$ 20,7700	R\$ 15,2582
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93052500	R\$ 15,5500	R\$ 14,4697
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 29,7279</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,83</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 66,1200	R\$ 1,7191
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,5500	R\$ 7,1000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PRÓPRIA
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		



Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	5,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,9480
11089	EMULSÃO ADESIVA		SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6100	R\$ 2,0415
11521	MEMBRANA ACRILICA		SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 14,6600	R\$ 23,4560
12251	VEU DE POLIESTER		SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 5,1200	R\$ 5,1200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,3846</b>	

Mão de Obra	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,58770000	R\$ 20,7700	R\$ 12,2065
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,2065</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 54,59</b>	

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

Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 387,8300	R\$ 387,8300
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,1900	R\$ 205,1900
11091	ENGATE CROMADO		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3500	R\$ 17,3500
11180	FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON		SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3500	R\$ 14,7000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3600	R\$ 28,3600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 653,5812</b>	

Mão de Obra	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	1,95900000	R\$ 16,7700	R\$ 32,8524
12320	ENCANADOR		SEINFRA	H	1,95900000	R\$ 20,3200	R\$ 39,8069
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 72,6593</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 726,24</b>	

### 2.10.2. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 1,9900
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 319,6500	R\$ 319,6500
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 534,5500	R\$ 534,5500
11091	ENGATE CROMADO		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3500	R\$ 17,3500
11180	FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0300	R\$ 6,0300
11516	MASSA PARA VIDRO		SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,5400	R\$ 0,9540
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON		SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3500	R\$ 14,7000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 895,3752</b>	

Mão de Obra	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	2,93850000	R\$ 16,7700	R\$ 49,2786
12320	ENCANADOR		SEINFRA	H	2,93850000	R\$ 20,3200	R\$ 59,7103

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

<b>DATA:</b> 19/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	05/2021
SNAPN	202108 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	07/2021
<b>Composição:</b>		PRÓPRIA		



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,9889
--------------------	--------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.004,36</b>
---------------	---------------------

### 2.10.3. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,1900	R\$ 0,5855
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 413,9800	R\$ 413,9800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 416,3255</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17540000	R\$ 20,7700	R\$ 24,4131
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95900000	R\$ 15,5500	R\$ 30,4625
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 54,8756</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 471,20</b>
---------------	-------------------

### 2.10.4. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,7900	R\$ 91,7900
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3500	R\$ 17,3500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,3600	R\$ 126,3600
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,7400	R\$ 75,7400
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6800	R\$ 14,6800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 326,1488</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,46925000	R\$ 16,7700	R\$ 24,6393
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,46925000	R\$ 20,3200	R\$ 29,8552
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 54,4945</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 380,64</b>
---------------	-------------------

### 2.10.5. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,9000	R\$ 49,9000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 49,9756</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48975000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2131
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48975000	R\$ 20,3200	R\$ 9,9517
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,1648</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>VERSIÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>LOCAL:</b>	QUANDÔ, ARAPARÍ, IRAPIPOCA-CE	<b>REF.:</b> 06/2021	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>REF.:</b> 07/2021	<b>REF.:</b> 0,00%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>REF.:</b> 0,00%



**VALOR: R\$ 58,14**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,3500	R\$ 34,7000
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3024
I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 215,2500	R\$ 215,2500
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3500	R\$ 14,7000
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,3600	R\$ 126,3600
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,7400	R\$ 75,7400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 467,0524</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,23235000	R\$ 16,7700	R\$ 54,2065
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,23235000	R\$ 20,3200	R\$ 65,6814
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 119,8879</b>

**VALOR: R\$ 586,94**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3500	R\$ 17,3500
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,9200	R\$ 94,9200
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3500	R\$ 14,7000
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,3600	R\$ 126,3600
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,7400	R\$ 75,7400
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6800	R\$ 14,6800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 343,9788</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69362500	R\$ 16,7700	R\$ 45,1721
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69362500	R\$ 20,3200	R\$ 54,7345
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 99,9066</b>

**VALOR: R\$ 443,88**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,1900	R\$ 0,0366
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 190,0600	R\$ 190,0600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 190,1791</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA MES REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE	<b>SEINFRA:</b> 327.1 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,79% 06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SNAPI:</b> 2021/06 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,79% 07/2021
		<b>Composição:</b>	PROFRA



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97950000	R\$ 20,7700	R\$ 20,3442
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24487500	R\$ 20,7700	R\$ 5,0861
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34282500	R\$ 15,5500	R\$ 5,3309
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,7612
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 220,94</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,3900	R\$ 29,3900
TOTAL Material:						R\$ 29,3900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48975000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2131
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48975000	R\$ 20,3200	R\$ 9,9517
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1648
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,55</b>

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



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3240
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,4000	R\$ 67,4000
TOTAL Material:						R\$ 67,7240

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59749500	R\$ 16,7700	R\$ 10,0200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59749500	R\$ 20,3200	R\$ 12,1411
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1611
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 89,89</b>

### 2.10.11. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,6102
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,3700	R\$ 85,3700
TOTAL Material:						R\$ 85,9802

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83257500	R\$ 16,7700	R\$ 13,9623
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83257500	R\$ 20,3200	R\$ 16,9179
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,8802
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 116,86</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 19/04/2023	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/06 COM DESONERAÇÃO Comparação: PRÓPRIA	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 06/2021 07/2021 0,00%	
LOCAL:	QUANDÔ, ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				

### 2.10.12. 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\$ 0,2700	R\$ 0,3240
I2593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,0300	R\$ 63,0300
TOTAL Material:					R\$ 63,3540

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59749500	R\$ 16,7700	R\$ 10,0200
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59749500	R\$ 20,3200	R\$ 12,1411
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1611
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 85,52</b>

### 2.10.13. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8571 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,1600	R\$ 25,1600
TOTAL Material:					R\$ 25,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48975000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1721
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1721
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 35,33</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8570 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,0900	R\$ 20,0900
TOTAL Material:					R\$ 20,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48975000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1721
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1721
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,26</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 73,1900	R\$ 0,2562
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,7000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3750
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,1600
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,8800
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8800	R\$ 4,8800
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 3,0400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÔ, ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE	<b>SEINFRA:</b> 927.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SNAPI:</b> 2021/00 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b>
		<b>Composição:</b> PROPRIA	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2600	R\$ 3,2600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9300	R\$ 3,5160
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,5700	R\$ 32,8500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 62,8172</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93850000	R\$ 49,2786
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93850000	R\$ 59,7103
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44875000	R\$ 38,0781
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 147,0670</b>

**VALOR: R\$ 209,88**

### 2.10.16. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 0,2928
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 3,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,6500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3400
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,6200
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,7450
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,2550
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 42,1874</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93850000	R\$ 49,2786
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93850000	R\$ 59,7103
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44875000	R\$ 38,0781
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 147,0670</b>

**VALOR: R\$ 189,25**

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,6700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,0756
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 81,7456</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48975000	R\$ 8,2131

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÁ, ITAIPÓCA-CE	<b>SINAPI</b> 2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 07/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 100% 0,00%



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48975000	R\$ 20,3200	R\$ 9,9517
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 18,1648
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 99,91</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,1100	R\$ 10,6809
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,8400	R\$ 0,2165
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,1200	R\$ 6,9426
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 74,6300	R\$ 3,1345
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0800	R\$ 5,8968
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,7100	R\$ 2,9710
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5500	R\$ 14,3979
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,8000	R\$ 0,2940
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,5700	R\$ 57,4560
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 101,9902

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11264250	R\$ 16,7700	R\$ 1,8890
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59259750	R\$ 16,7700	R\$ 9,9379
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11264250	R\$ 20,7700	R\$ 2,3396
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59259750	R\$ 20,7700	R\$ 12,3083
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,84740650	R\$ 20,7700	R\$ 59,1406
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,19918600	R\$ 15,5500	R\$ 80,8473
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 166,4627
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 268,45</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 74,6300	R\$ 111,3480
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 33,6300	R\$ 100,8900
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5686)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,6200	R\$ 26,5500
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 238,7880

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95900000	R\$ 15,5500	R\$ 30,4625
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 30,4625

Serviço	FORTE	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\$ 58,7000	R\$ 589,9350
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 102,8500	R\$ 1.328,8220
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 13,8400	R\$ 579,3424

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 53,85% MES 47,76% REF. 05/2021
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE	<b>SINAPI</b> 2021.06 COM DESONERAÇÃO	53,85% 47,76% 07/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 368,0200	R\$ 106,7258
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 387,8800	R\$ 231,9522
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 40,3600	R\$ 574,7264
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 64,8300	R\$ 119,2872
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 21,7900	R\$ 239,6900
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 3.770,4810</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4.039,73</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4300	R\$ 3,7730
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,7730</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29385000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9279
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29385000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1033
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,0312</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,80</b>

### 2.11.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8200	R\$ 2,8764
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,8764</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11754000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9711
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11754000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4413
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,4124</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,29</b>

### 2.11.3. 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\$ 1,9200	R\$ 1,9584
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,9584</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10774500	R\$ 16,7700	R\$ 1,8069
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10774500	R\$ 20,7700	R\$ 2,2379
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,0448</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,00</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

<b>DATA :</b> 19/04/2023		<b>BDI :</b> 26,92%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>



### 2.11.4. 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\$ 7,4400
TOTAL Material:					R\$ 7,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20569500	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20569500	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,218
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,16</b>

### 2.11.5. 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\$ 13,1400
TOTAL Material:					R\$ 13,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36241500	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36241500	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,6051
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,75</b>

### 2.11.6. 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\$ 3,0800
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,2900
TOTAL Material:					R\$ 12,6600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28405500	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28405500	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6634
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,32</b>

### 2.11.7. 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\$ 40,3700
TOTAL Material:					R\$ 40,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>COMPOSIÇÃO:</b> PRÓPRIA	
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07745000	R\$ 16,7700	R\$ 18,0688
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07745000	R\$ 20,7700	R\$ 22,3786
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 40,4474</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 80,82</b>

### 2.11.8. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,4200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 39,4200</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07745000	R\$ 18,0688
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07745000	R\$ 22,3786
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 40,4474</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 79,87</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1500
I9486	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,7500
I1773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,2100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 78,1100</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83257500	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,32232500	R\$ 27,4647
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 41,4270</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 119,54</b>

### 2.11.10. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,4000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14692500	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14692500	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,5155</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,92</b>

### 2.11.11. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES
<b>LOCAL:</b>	QUANDÔ, ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

<b>DATA :</b> 19/04/2023		<b>BDI :</b> 26,92%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	13,78%	07/2021
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4200	R\$ 5,4200
TOTAL Material:					R\$ 5,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,05877000	R\$ 16,7700	R\$ 0,9856
12312	SEINFRA	H	0,05877000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2207
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2063
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,63</b>

### 2.12.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8300	R\$ 1,4196
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,8100	R\$ 3,5377
TOTAL Material:					R\$ 5,0923

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,34282500	R\$ 16,7700	R\$ 5,7492
12395	SEINFRA	H	0,39180000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1377
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8869
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,98</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,8400	R\$ 0,8420
11488	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6700	R\$ 1,4004
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,0900	R\$ 4,0953
TOTAL Material:					R\$ 6,4727

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,34282500	R\$ 16,7700	R\$ 5,7492
12395	SEINFRA	H	0,39180000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1377
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8869
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,36</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11512	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9100	R\$ 4,0095
TOTAL Material:					R\$ 4,2795

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, IRAPIPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

<b>DATA:</b> 19/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,78%	06/2021
SINAIN	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021
<b>Composição:</b>		<b>PROPRIA</b>		



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,29385000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9279
I2395	PINTOR	H	0,34282500	R\$ 20,7700	R\$ 7,1205
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,0484</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,33</b>

### 2.12.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	R\$ 16,8400	R\$ 0,6736
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 24,4800	R\$ 3,9168
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 12,4200	R\$ 1,6146
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,4210</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34282500	R\$ 16,7700	R\$ 5,7492
I2395	PINTOR	H	0,39180000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1377
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,8869</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,31</b>

### 2.12.5. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,17000000	R\$ 24,4800	R\$ 4,1616
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,1616</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34282500	R\$ 16,7700	R\$ 5,7492
I2395	PINTOR	H	0,39180000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1377
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,8869</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,05</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	R\$ 2,9400	R\$ 4,4100
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,02190000	R\$ 55,0100	R\$ 1,2047
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00030000	R\$ 46,1100	R\$ 0,0138
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,00210000	R\$ 81,0300	R\$ 0,1702
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,80000000	R\$ 13,3600	R\$ 24,0480
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 29,8467</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24487500	R\$ 16,7700	R\$ 4,1066

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 19/04/2023	BDI : 26,92%															
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</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>42,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021.06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>42,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,76%	05/2021	SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,76%	07/2021	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,76%	05/2021															
SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,76%	07/2021															
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE		Composição: PRÓPRIA																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																		

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24487500	R\$ 20,3200	R\$ 4,9759
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0825
					VALOR:	R\$ 38,93

**2.13.2. 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
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9400	R\$ 4,4100
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 55,0100	R\$ 2,4149
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 46,1100	R\$ 0,0277
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 81,0300	R\$ 0,3403
I9082 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 27,8800	R\$ 30,6680
TOTAL Material:					R\$ 37,8609

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32323500	R\$ 16,7700	R\$ 5,4207
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32323500	R\$ 20,3200	R\$ 6,5681
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9888
VALOR:					R\$ 49,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 20,0600	R\$ 2,4072
I8622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 145,7300	R\$ 160,3030
TOTAL Material:					R\$ 162,7102

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,48975000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1721
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59749500	R\$ 15,5500	R\$ 9,2910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4631
VALOR:					R\$ 182,17

**2.15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68565000	R\$ 15,5500	R\$ 10,6619
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6619
VALOR:					R\$ 10,66

**2.16.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)**

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	%	1,00000000	R\$ 434,24	R\$ 434,24




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA :</b> 19/04/2023	<b>BDI :</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	92,85%	0,00%	07/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Geral:	R\$ 431,24
VALOR:	R\$ 431,24

Leonardo Rodrigues da Silva  
CPF: 049.712.153-01  
CREA-CE 358911  
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA :</b> 19/04/2023		<b>BDI :</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	07/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		




**CP 01 - QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	1,00000000	R\$ 268,42	R\$ 268,42
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 268,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 268,42</b>

**ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	%	1,00000000	R\$ 431,24	R\$ 431,24
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 431,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 431,24</b>

  
 Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF: 049.712.153-01  
 CREA-CE 358911  
 Engenheiro Civil




# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, IRAPIPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

<b>DATA :</b>	19/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	REQUALIFICAÇÃO	R\$ 468.316,80	24,46 %	25,01 %	25,66 %	24,85 %	100,00 %
			R\$ 114.531,47	R\$ 117.129,14	R\$ 120.253,88	R\$ 116.402,31	R\$ 468.316,80
2	AMPLIAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 02 (DOIS)	R\$ 431.307,22	24,95 %	25,14 %	24,91 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 107.577,78	R\$ 108.465,66	R\$ 107.467,08	R\$ 107.796,70	R\$ 431.307,22
		R\$ 899.624,02	R\$ 222.109,25	R\$ 225.594,80	R\$ 227.720,96	R\$ 224.199,01	R\$ 899.624,02
			R\$ 222.109,25	R\$ 447.704,05	R\$ 675.425,01	R\$ 899.624,02	

*Handwritten signature*

  
 Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF: 049.712.153-01  
 CREA-CE 358911  
 Engenheiro Civil

*Handwritten signature*







## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA :</b> 19/04/2023	<b>BDI : 26,92%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SINAPI</b>	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,80%</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

**BDI = 26,92%%**

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

Leonardo Rodrigues da Silva  
CPF: 049.712.153-01  
CREA-CE 358911  
Engenheiro Civil



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM)SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FONTE:</b> SENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2021.06 COM DESONERAÇÃO	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021.06 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85% 83,85%	<b>MES:</b> 47,76% 47,76%	<b>REF.:</b> 05/2021 07/2021
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, IRAPIPOCA-CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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>

Horista = 83,85%%  
Mensalista = 47,76%%

A + B + C + D

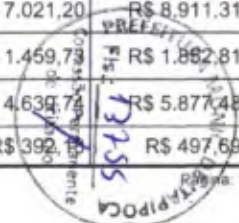
Leonardo Rodrigues da Silva  
CPF: 049.112.153-01  
CREA-CE 358911  
Engenheiro Civil



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>DATA :</b>	19/04/20236	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	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
<b>ORÇAMENTO DA REQUALIFICAÇÃO</b>									
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 38.570,97</b>	<b>R\$ 48.962,87</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	R\$ 148,10	R\$ 187,97	R\$ 1.999,35	R\$ 2.537,60
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,53	R\$ 51,66	R\$ 65,57	R\$ 79,04	R\$ 100,32
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	486,24	R\$ 8,61	R\$ 10,93	R\$ 4.186,53	R\$ 5.314,60
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	577,29	R\$ 22,39	R\$ 28,42	R\$ 12.925,52	R\$ 16.406,58
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	165,84	R\$ 24,11	R\$ 30,60	R\$ 3.998,40	R\$ 5.074,70
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESENTES	SEINFRA	M2	11,76	R\$ 13,78	R\$ 17,49	R\$ 162,05	R\$ 205,68
1.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.356,18	R\$ 6,08	R\$ 7,72	R\$ 8.245,57	R\$ 10.469,71
1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	9,25	R\$ 7,10	R\$ 9,01	R\$ 65,68	R\$ 83,34
1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	83,38	R\$ 43,05	R\$ 54,64	R\$ 3.589,51	R\$ 4.555,88
1.10	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 28,88	R\$ 36,65	R\$ 277,25	R\$ 351,84
1.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	500,34	R\$ 6,08	R\$ 7,72	R\$ 3.042,07	R\$ 3.862,62
<b>2</b>	<b>PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA</b>							<b>R\$ 104.326,72</b>	<b>R\$ 132.409,37</b>
2.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	149,18	R\$ 38,44	R\$ 48,79	R\$ 5.734,48	R\$ 7.278,49
2.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	745,91	R\$ 49,38	R\$ 62,67	R\$ 36.833,04	R\$ 46.746,18
2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	96,90	R\$ 25,96	R\$ 32,95	R\$ 2.515,52	R\$ 3.192,86
2.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	90,40	R\$ 26,48	R\$ 33,61	R\$ 2.393,79	R\$ 3.038,34
2.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	198,70	R\$ 11,66	R\$ 14,80	R\$ 2.316,84	R\$ 2.940,76
2.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	67,96	R\$ 40,26	R\$ 51,10	R\$ 2.736,07	R\$ 3.472,76
2.7	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	167,48	R\$ 91,32	R\$ 115,90	R\$ 15.294,27	R\$ 19.410,93
2.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	107,78	R\$ 13,81	R\$ 17,53	R\$ 1.488,44	R\$ 1.889,38
2.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,68	R\$ 64,69	R\$ 82,10	R\$ 690,89	R\$ 876,83
2.10	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,01	R\$ 413,87	R\$ 525,28	R\$ 5.384,45	R\$ 6.833,89
2.11	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	11,71	R\$ 599,59	R\$ 761,00	R\$ 7.021,20	R\$ 8.911,31
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\$ 58,60	R\$ 74,38	R\$ 1.459,73	R\$ 1.862,81
2.13	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	45,09	R\$ 102,70	R\$ 130,35	R\$ 4.639,74	R\$ 5.877,48
2.14	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	1,27	R\$ 308,76	R\$ 391,88	R\$ 392,19	R\$ 497,69

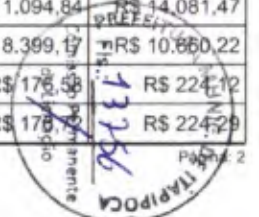




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>DATA :</b>	19/04/20236	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	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
2.15	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,27	R\$ 223,00	R\$ 283,03	R\$ 283,21	R\$ 359,45
2.16	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	155,88	R\$ 29,73	R\$ 37,73	R\$ 4.634,31	R\$ 5.881,35
2.17	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO )	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 118,81	R\$ 150,79	R\$ 356,43	R\$ 452,37
2.18	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	47,39	R\$ 143,09	R\$ 181,61	R\$ 6.781,04	R\$ 8.606,50
2.19	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	8,26	R\$ 106,40	R\$ 135,04	R\$ 878,86	R\$ 1.115,43
2.20	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 156,33	R\$ 198,41	R\$ 2.501,28	R\$ 3.174,56
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 50.128,96</b>	<b>R\$ 63.620,98</b>
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	664,60	R\$ 6,05	R\$ 7,68	R\$ 4.020,83	R\$ 5.104,13
3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	188,58	R\$ 28,61	R\$ 36,31	R\$ 5.395,27	R\$ 6.847,34
3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	476,02	R\$ 31,11	R\$ 39,48	R\$ 14.808,98	R\$ 18.793,27
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\$ 88,20	R\$ 111,94	R\$ 16.632,76	R\$ 21.109,65
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\$ 7,91	R\$ 10,04	R\$ 2.279,50	R\$ 2.893,33
3.6	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	30,99	R\$ 7,76	R\$ 9,85	R\$ 240,48	R\$ 305,25
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\$ 32,91	R\$ 41,77	R\$ 1.019,88	R\$ 1.294,45
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\$ 24,99	R\$ 31,72	R\$ 774,44	R\$ 983,00
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\$ 11,15	R\$ 14,15	R\$ 3.543,92	R\$ 4.497,44
3.10	C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	1,82	R\$ 213,93	R\$ 271,52	R\$ 389,35	R\$ 494,17
3.11	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	56,55	R\$ 2,73	R\$ 3,46	R\$ 154,38	R\$ 195,66
3.12	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	56,55	R\$ 15,37	R\$ 19,51	R\$ 869,17	R\$ 1.103,29
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 55.981,87</b>	<b>R\$ 71.052,44</b>
4.1	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	40,85	R\$ 280,78	R\$ 356,37	R\$ 11.469,86	R\$ 14.557,71
4.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	40,85	R\$ 149,96	R\$ 190,33	R\$ 6.125,87	R\$ 7.774,98
4.3	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	21,60	R\$ 513,65	R\$ 651,92	R\$ 11.094,84	R\$ 14.081,47
4.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	40,85	R\$ 205,61	R\$ 260,96	R\$ 8.399,17	R\$ 10.660,22
4.5	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,80	R\$ 220,73	R\$ 280,15	R\$ 176,58	R\$ 224,12
4.6	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 368,17	R\$ 467,28	R\$ 176,74	R\$ 224,29

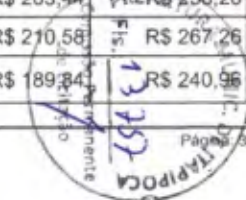




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>DATA :</b>	19/04/20236	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAPIOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	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
4.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	52,40	R\$ 83,31	R\$ 105,74	R\$ 4.365,44	R\$ 5.540,78
4.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 233,02	R\$ 295,75	R\$ 391,47	R\$ 496,86
4.9	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	10,75	R\$ 376,05	R\$ 477,28	R\$ 4.042,54	R\$ 5.130,76
4.10	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	9,00	R\$ 308,30	R\$ 391,29	R\$ 2.774,70	R\$ 3.521,61
4.11	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	58,60	R\$ 116,60	R\$ 147,99	R\$ 6.832,76	R\$ 8.672,21
4.12	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	0,24	R\$ 549,66	R\$ 697,63	R\$ 131,92	R\$ 167,43
<b>5</b>	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 101.061,85</b>	<b>R\$ 128.267,18</b>
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,10	R\$ 513,21	R\$ 651,37	R\$ 13.907,99	R\$ 17.652,13
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	449,58	R\$ 112,22	R\$ 142,43	R\$ 50.451,87	R\$ 64.033,68
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\$ 94,03	R\$ 119,34	R\$ 9.365,39	R\$ 11.886,26
5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	63,25	R\$ 270,93	R\$ 343,86	R\$ 17.136,32	R\$ 21.749,15
5.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	20,00	R\$ 50,07	R\$ 63,55	R\$ 1.001,40	R\$ 1.271,00
5.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	44,20	R\$ 40,05	R\$ 50,83	R\$ 1.770,21	R\$ 2.246,69
5.7	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 181,88	R\$ 230,84	R\$ 3.492,10	R\$ 4.432,13
5.8	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	40,12	R\$ 98,12	R\$ 124,53	R\$ 3.936,57	R\$ 4.996,14
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 51.616,23</b>	<b>R\$ 65.513,07</b>
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	771,04	R\$ 20,31	R\$ 25,78	R\$ 15.659,82	R\$ 19.877,41
6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	762,26	R\$ 18,94	R\$ 24,04	R\$ 14.437,20	R\$ 18.324,73
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	265,07	R\$ 36,90	R\$ 46,83	R\$ 9.781,08	R\$ 12.413,23
6.4	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	346,59	R\$ 18,01	R\$ 22,86	R\$ 6.242,09	R\$ 7.923,05
6.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	466,40	R\$ 9,48	R\$ 12,03	R\$ 4.421,47	R\$ 5.610,79
6.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	29,40	R\$ 16,29	R\$ 20,68	R\$ 478,93	R\$ 607,99
6.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	29,40	R\$ 20,26	R\$ 25,71	R\$ 595,64	R\$ 755,87
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>R\$ 6.726,71</b>	<b>R\$ 8.537,65</b>
7.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 101,72	R\$ 129,10	R\$ 203,44	R\$ 258,20
7.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 105,29	R\$ 133,63	R\$ 210,58	R\$ 267,26
7.3	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 47,46	R\$ 60,24	R\$ 189,84	R\$ 240,96

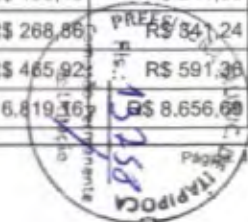




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>DATA :</b>	19/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAPIÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		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
7.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 209,43	R\$ 265,81	R\$ 2.932,02	R\$ 3.721,34
7.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	R\$ 188,82	R\$ 239,65	R\$ 2.454,66	R\$ 3.115,45
7.6	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	1,60	R\$ 89,89	R\$ 114,09	R\$ 143,82	R\$ 182,54
7.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	22,60	R\$ 26,21	R\$ 33,27	R\$ 592,35	R\$ 751,90
<b>8</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>							<b>R\$ 12.740,82</b>	<b>R\$ 16.170,57</b>
8.1	C4672	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 149,83	R\$ 190,16	R\$ 1.198,64	R\$ 1.521,28
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 725,05	R\$ 920,23	R\$ 2.900,20	R\$ 3.680,92
8.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 68,01	R\$ 86,32	R\$ 272,04	R\$ 345,28
8.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 30,21	R\$ 38,34	R\$ 211,47	R\$ 268,38
8.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 35,27	R\$ 44,76	R\$ 211,62	R\$ 268,56
8.6	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 505,36	R\$ 641,40	R\$ 1.010,72	R\$ 1.282,80
8.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,80	R\$ 220,57	R\$ 279,95	R\$ 617,60	R\$ 783,86
8.8	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 490,24	R\$ 622,21	R\$ 490,24	R\$ 622,21
8.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 585,92	R\$ 743,65	R\$ 1.757,76	R\$ 2.230,95
8.10	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.002,72	R\$ 1.272,65	R\$ 2.005,44	R\$ 2.545,30
8.11	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 35,61	R\$ 45,20	R\$ 142,44	R\$ 180,80
8.12	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 923,85	R\$ 1.172,55	R\$ 923,85	R\$ 1.172,55
8.13	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 998,80	R\$ 1.267,68	R\$ 998,80	R\$ 1.267,68
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							<b>R\$ 46.041,57</b>	<b>R\$ 58.433,72</b>
9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.386,25	R\$ 3.028,63	R\$ 2.386,25	R\$ 3.028,63
9.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 303,53	R\$ 385,24	R\$ 303,53	R\$ 385,24
9.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,29	R\$ 25,75	R\$ 60,87	R\$ 77,25
9.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 20,29	R\$ 25,75	R\$ 162,32	R\$ 206,00
9.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,29	R\$ 25,75	R\$ 121,74	R\$ 154,50
9.6	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 95,20	R\$ 120,83	R\$ 190,40	R\$ 241,66
9.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 134,43	R\$ 170,62	R\$ 268,86	R\$ 341,24
9.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 116,48	R\$ 147,84	R\$ 465,92	R\$ 591,36
9.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	461,69	R\$ 14,77	R\$ 18,75	R\$ 6.819,36	R\$ 8.656,69

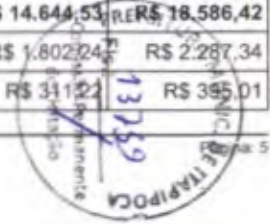




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>DATA :</b>	19/04/20236	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAPIPOÇA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	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
9.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	19,01	R\$ 22,38	R\$ 28,40	R\$ 425,44	R\$ 539,88
9.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	19,64	R\$ 26,17	R\$ 33,21	R\$ 513,98	R\$ 652,24
9.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.498,77	R\$ 5,99	R\$ 7,60	R\$ 8.977,63	R\$ 11.390,65
9.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.204,98	R\$ 7,28	R\$ 9,24	R\$ 8.772,25	R\$ 11.134,02
9.14	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	324,66	R\$ 10,81	R\$ 13,72	R\$ 3.509,57	R\$ 4.454,34
9.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 15,13	R\$ 19,20	R\$ 181,56	R\$ 230,40
9.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 26,69	R\$ 33,87	R\$ 240,21	R\$ 304,83
9.17	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37,68	R\$ 47,82	R\$ 37,68	R\$ 47,82
9.18	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	47,00	R\$ 23,27	R\$ 29,53	R\$ 1.093,69	R\$ 1.387,91
9.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 18,87	R\$ 23,95	R\$ 207,57	R\$ 263,45
9.20	CP001	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	Composições Próprias	UN	49,00	R\$ 160,43	R\$ 203,62	R\$ 7.861,07	R\$ 9.977,38
9.21	CP002	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 96,78	R\$ 122,83	R\$ 290,34	R\$ 368,49
9.22	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\$ 35,37	R\$ 44,89	R\$ 106,11	R\$ 134,67
9.23	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	55,00	R\$ 8,89	R\$ 11,28	R\$ 488,95	R\$ 620,40
9.24	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 251,27	R\$ 318,91	R\$ 251,27	R\$ 318,91
9.25	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 416,16	R\$ 528,19	R\$ 2.080,80	R\$ 2.640,95
9.26	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 224,40	R\$ 284,81	R\$ 224,40	R\$ 284,81
<b>10</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>							<b>R\$ 11.655,90</b>	<b>R\$ 14.793,71</b>
10.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	18,38	R\$ 249,14	R\$ 316,21	R\$ 4.579,19	R\$ 5.811,94
10.2	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.646,13	R\$ 4.627,67	R\$ 3.646,13	R\$ 4.627,67
10.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	5,80	R\$ 240,69	R\$ 305,48	R\$ 1.396,00	R\$ 1.771,78
10.4	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 12,55	R\$ 15,93	R\$ 225,90	R\$ 286,74
10.5	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,26	R\$ 386,48	R\$ 490,52	R\$ 100,48	R\$ 127,54
10.6	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 142,35	R\$ 180,67	R\$ 1.708,20	R\$ 2.168,04
<b>11</b>	<b>FACHADA - (ENTRADA ESCOLA)</b>							<b>R\$ 14.644,53</b>	<b>R\$ 18.586,42</b>
11.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 81,92	R\$ 103,97	R\$ 1.802,24	R\$ 2.287,34
11.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 14,82	R\$ 18,81	R\$ 311,22	R\$ 395,01





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>DATA :</b>	19/04/20236	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓÇA-CÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		<b>Composições</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 447,68	R\$ 568,20	R\$ 438,73	R\$ 556,84
11.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	R\$ 13,24	R\$ 16,80	R\$ 1.563,38	R\$ 1.983,74
11.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 113,78	R\$ 144,41	R\$ 1.103,67	R\$ 1.400,78
11.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 53,36	R\$ 67,72	R\$ 517,59	R\$ 656,88
11.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 376,05	R\$ 477,28	R\$ 3.027,20	R\$ 3.842,10
11.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 17,68	R\$ 22,44	R\$ 284,65	R\$ 361,28
11.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 14,74	R\$ 18,71	R\$ 1.172,12	R\$ 1.487,82
11.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 24,85	R\$ 31,54	R\$ 1.976,07	R\$ 2.508,06
11.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 847,16	R\$ 1.075,22	R\$ 1.524,89	R\$ 1.935,40
11.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 30,72	R\$ 38,99	R\$ 55,30	R\$ 70,18
11.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 35,63	R\$ 45,22	R\$ 349,53	R\$ 443,61
11.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 6,05	R\$ 7,68	R\$ 64,80	R\$ 82,25
11.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 42,31	R\$ 53,70	R\$ 453,14	R\$ 575,13
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>R\$ 16.473,00</b>	<b>R\$ 20.905,57</b>
12.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	87,11	R\$ 21,36	R\$ 27,11	R\$ 1.860,67	R\$ 2.361,55
12.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	87,11	R\$ 28,20	R\$ 35,79	R\$ 2.456,50	R\$ 3.117,67
12.3	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.143,54	R\$ 10,63	R\$ 13,49	R\$ 12.155,83	R\$ 15.426,35
<b>13</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							<b>R\$ 34.645,00</b>	<b>R\$ 43.971,00</b>
13.1	ADM.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 346,45	R\$ 439,71	R\$ 34.645,00	R\$ 43.971,00

**VALOR BDI TOTAL: R\$ 146.610,42**  
**VALOR ORÇAMENTO: R\$ 544.614,13**  
**VALOR TOTAL: R\$ 691.224,55**

Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF: 049.712.153-01  
 CREA-CE 358911  
 Engenheiro Civil







# RESUMO DO ORÇAMENTO

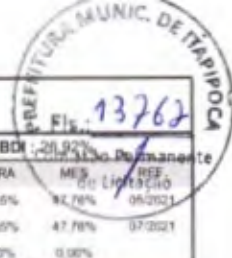


<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>DATA:</b>	19/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FORTE:</b>	VERSÃO	<b>HDRA:</b>	47,78%
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MESES:</b>	12
		<b>SINAPI:</b>	2021.08 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	992001
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>PROPOSTA:</b>	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
<b>ORÇAMENTO DA REQUALIFICAÇÃO</b>			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 48.962,87	7,08%
2	PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA	R\$ 132.409,37	19,16%
3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 63.620,98	9,20%
4	ESQUADRIAS	R\$ 71.052,44	10,28%
5	PISOS	R\$ 128.267,18	18,56%
6	PINTURA	R\$ 65.513,07	9,48%
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 8.537,65	1,24%
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 16.170,57	2,34%
	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 58.433,72	8,45%
10	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 14.793,71	2,14%
11	FACHADA - (ENTRADA ESCOLA)	R\$ 18.586,42	2,69%
12	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 20.905,57	3,02%
13	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 43.971,00	6,36%
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 146.610,42</b>	<b>100,00%</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 544.614,13</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 691.224,55</b>	

Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF- 049.712.153-01  
 CREA-CE 358911  
 Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	19/04/2023	BCI:	2023
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	94,78%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÁ, ITAÍPOCA-CE	SNAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,8100	R\$ 35,5062
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,4400	R\$ 24,4400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3300	R\$ 55,4850
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2000	R\$ 2,2800
TOTAL Material:					R\$ 117,7112

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95400000	R\$ 15,5500	R\$ 30,3847
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,3847
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 148,10</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29310000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0877
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93100000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5771
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,6648
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 51,66</b>

### 1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04885000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0146
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48850000	R\$ 15,5500	R\$ 7,5962
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6108
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,61</b>

### 1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12701000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6380
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27010000	R\$ 15,5500	R\$ 19,7501
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,3881
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,39</b>

### 1.5. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13678000	R\$ 20,7700	R\$ 2,8409
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,36780000	R\$ 15,5500	R\$ 21,2693
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1102
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,11</b>

### 1.6. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13678000	R\$ 20,7700	R\$ 2,8409
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,36780000	R\$ 15,5500	R\$ 21,2693
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1102
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,11</b>



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	19/04/2023	BDI:	20,92%	Permanente
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEP:	Licitação
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
			SNAFI:	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	07/2021
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07816000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6234
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78160000	R\$ 15,5500	R\$ 12,1539
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7773
VALOR:					R\$ 13,78

#### 1.7. 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	0,39080000	R\$ 15,5500	R\$ 6,0769
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0769
VALOR:					R\$ 6,08

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19540000	R\$ 20,7700	R\$ 4,0585
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19540000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0385
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0970
VALOR:					R\$ 7,10

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24425000	R\$ 20,7700	R\$ 5,0731
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,44250000	R\$ 15,5500	R\$ 37,9809
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,0540
VALOR:					R\$ 43,05

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29310000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0877
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,46550000	R\$ 15,5500	R\$ 22,7885
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8762
VALOR:					R\$ 28,88


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24425000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0961
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09770000	R\$ 20,3200	R\$ 1,9853
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0814
VALOR:					R\$ 6,08

#### 2.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNIC. DE ITAIPUÇA  
13764

	<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BOP:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAIPUÇA-CE	SEINFRA	107.1 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA	2021.06 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
				0,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 16,3800	R\$ 0,8190
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,5000	R\$ 0,9450
TOTAL Material:						R\$ 1,7640

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97700000	R\$ 16,7700	R\$ 16,3843
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97700000	R\$ 20,7700	R\$ 20,2923
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,6766

**VALOR: R\$ 38,44**

### 2.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 10,3500
TOTAL Material:						R\$ 10,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07470000	R\$ 20,7700	R\$ 22,3215
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07470000	R\$ 15,5500	R\$ 16,7116
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,0331

**VALOR: R\$ 49,38**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 7,2300
TOTAL Material:						R\$ 7,2300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48850000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1461
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48850000	R\$ 15,5500	R\$ 7,5962
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,7423

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\$ 496,2600	R\$ 0,9925
TOTAL Serviço:						R\$ 0,9925

**VALOR: R\$ 25,96**

### 2.4. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,2000	R\$ 1,5200
M232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,6200	R\$ 6,6200
TOTAL Material:						R\$ 8,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48850000	R\$ 16,7700	R\$ 8,1921
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48850000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1461
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3382

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	19/04/2023	BO:	26.92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	197.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÁ, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	2021.06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83.85%
			Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%



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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,0800	R\$ 0,1827
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0800	R\$ 0,3499
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 0,7108</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29310000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0877
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31264000	R\$ 15,5500	R\$ 4,8616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,9493</b>

**VALOR: R\$ 11,66**

### 2.6. 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	2,58905000	R\$ 15,5500	R\$ 40,2597
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 40,2597</b>

**VALOR: R\$ 40,26**

### 2.7. 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\$ 59,5400	R\$ 65,4940
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 65,4940</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66090000	R\$ 15,5500	R\$ 25,8270
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,8270</b>

**VALOR: R\$ 91,32**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,2900	R\$ 10,6835
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8300	R\$ 0,1966
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 10,8801</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07816000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3107
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07816000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6234
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,9341</b>

**VALOR: R\$ 13,81**

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA : 19/04/2023	EDP- 2023	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	VERSIÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUÇA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65% 47,85% 199,281
			SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	63,65% 47,46% 97,981
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	0,40000000	R\$ 7,1900	R\$ 2,8760
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	R\$ 13,5000	R\$ 2,0250
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	0,50000000	R\$ 4,6400	R\$ 2,3200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 9,7900	R\$ 9,7900
TOTAL Material:					R\$ 17,0110

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,27010000	R\$ 16,7700	R\$ 21,2996
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,27010000	R\$ 20,7700	R\$ 26,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,6796
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 64,69</b>

### 2.10. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,36480000	R\$ 66,0200	R\$ 24,0841
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	1,10000000	R\$ 64,6100	R\$ 71,0710
TOTAL Material:					R\$ 155,3801

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	5,86200000	R\$ 20,7700	R\$ 121,7537
12543	SERVENTE	SEINFRA H	8,79300000	R\$ 15,5500	R\$ 136,7312
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 258,4849
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 413,87</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material:					R\$ 157,4500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	8,30450000	R\$ 20,7700	R\$ 172,4845
12543	SERVENTE	SEINFRA H	8,98840000	R\$ 15,5500	R\$ 139,7696
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 312,2541

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA M3	0,30000000	R\$ 432,9500	R\$ 129,8850
TOTAL Serviço:					R\$ 129,8850
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 599,59</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01500000	R\$ 66,0200	R\$ 0,9903
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA : 19/04/20236	BDF: 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÉ, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 199,001
			SNAP	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 32,001
			Complexo	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material	R\$ 21.2937
----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97700000	R\$ 20,7700	R\$ 20,2923
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09424000	R\$ 15,5500	R\$ 17,0154
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,3077
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 58,60</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,0200	R\$ 2,7266
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0800	R\$ 6,6852
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4045
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 31,4900
TOTAL Material:						R\$ 44,3053

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46550000	R\$ 20,7700	R\$ 30,4384
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79768000	R\$ 15,5500	R\$ 27,9539
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,3923
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 102,70</b>

### 2.14. 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\$ 302,7100	R\$ 308,7642
TOTAL Material:						R\$ 308,7642
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 308,76</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,88500000	R\$ 20,7700	R\$ 101,4615
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,81600000	R\$ 15,5500	R\$ 121,5388
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 223,0003
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 223,00</b>

### 2.16. 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\$ 29,7300	R\$ 29,7300
TOTAL Material:						R\$ 29,7300
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,73</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
13768

	<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>DATA:</b> 19/04/2023		<b>BOF:</b> 28,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,96%
			SINAPI	2021-06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,96%
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,0800
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1,10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 34,1000	R\$ 8,5250
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 8,1500	R\$ 1,4670
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 1,9600
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.791,4300	R\$ 35,8286
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,5000	R\$ 1,6200
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 54,7700	R\$ 31,6571
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 82,1377</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,97700000	R\$ 16,7700	R\$ 16,3843
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97700000	R\$ 20,7700	R\$ 20,2923
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 36,6766</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 118,81</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 43,7900	R\$ 0,8014
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 93,2900	R\$ 1,2314
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,0328</b>

Material		FORTE	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\$ 27,9000	R\$ 56,7765
I6804	MÁSTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 135,1400	R\$ 21,6224
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 13,5000	R\$ 0,3375
I1764	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 57,0100	R\$ 0,2793
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 80,9100	R\$ 14,5638
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 93,5796</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,87930000	R\$ 16,7700	R\$ 14,7459
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,58620000	R\$ 20,7700	R\$ 12,1754
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61844100	R\$ 15,5500	R\$ 9,6168
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52660300	R\$ 20,7700	R\$ 10,9375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 47,4756</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 143,09</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1000	R\$ 5,9940
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,3800	R\$ 42,3800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,3300	R\$ 16,0290
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5000	R\$ 0,4050
I1848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6400	R\$ 4,5008
I1918	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 9,7900	R\$ 8,3635



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	19/04/2023
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FORTE:	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAIOPOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SNAP:	2021-06 COM DESONERAÇÃO
			Composição:	PRÓPRIA

TOTAL Material:	R\$ 75,6723
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34195000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1023
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34195000	R\$ 15,5500	R\$ 5,3173
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4196	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 387,4200	R\$ 11,6226
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 223,0000	R\$ 6,6900
TOTAL Serviço:					R\$ 18,3126	

VALOR:	R\$ 106,40
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 9,2900	R\$ 31,5860
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,1900	R\$ 7,7350
TOTAL Material:					R\$ 39,3210	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,78160000	R\$ 16,7700	R\$ 13,1074
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,44250000	R\$ 20,7700	R\$ 50,7307
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,41950000	R\$ 15,5500	R\$ 53,1732
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 117,0113	

VALOR:	R\$ 156,33
--------	------------

### 3.1. 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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,0200	R\$ 0,4027
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7292	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09770000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0292
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14655000	R\$ 15,5500	R\$ 2,2789
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3081	

VALOR:	R\$ 6,05
--------	----------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58620000	R\$ 20,7700	R\$ 12,1754
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58620000	R\$ 15,5500	R\$ 9,1154
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2908	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 365,8500	R\$ 7,3170
TOTAL Serviço:					R\$ 7,3170	



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>DATA:</b>	19/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	HORA	13726
	<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
			<b>SINAPI:</b>	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,61</b>
---------------	------------------

#### 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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58620000	R\$ 20,7700	R\$ 12,1754
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58620000	R\$ 15,5500	R\$ 9,1154
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,2908</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 392,8000	R\$ 9,8200
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 9,8200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,11</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 15,9200
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,4800	R\$ 46,7280
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 62,6480</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70344000	R\$ 20,7700	R\$ 14,6104
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70344000	R\$ 15,5500	R\$ 10,9385
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,5489</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 88,20</b>
---------------	------------------

#### 3.5. 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
I0116 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5100	R\$ 0,8178
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,8178</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19540000	R\$ 20,7700	R\$ 4,0585
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19540000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0385
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,0970</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,91</b>
---------------	-----------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,2848
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,2848</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14655000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0438
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15632000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4308
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,4746</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REPÚBLICA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
13771

	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA : 19/04/20236	BDI: 26,92%																						
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>COMPOSIÇÃO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021.06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	COMPOSIÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr> <th>COMPOSIÇÃO</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>R\$ 21,8100</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>R\$ 21,8100</td> </tr> </table>	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	SEINFRA	R\$ 21,8100	SINAPI	R\$ 21,8100
	FORTE	VERSÃO	HORA	COMPOSIÇÃO																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																							
SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO																									
SEINFRA	R\$ 21,8100																									
SINAPI	R\$ 21,8100																									
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÉ, ITAIPUOCA-CE.																									

VALOR: **R\$ 7,76**

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01430000	R\$ 21,8100	RS 0,3119
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,3119

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,0200	RS 1,6043
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,66000000	R\$ 1,0800	RS 2,8728
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,66000000	R\$ 0,5500	RS 1,4630
TOTAL Material:						RS 5,9401

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68390000	R\$ 20,7700	RS 14,2046
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80114000	R\$ 15,5500	RS 12,4577
TOTAL Mão de Obra:						RS 26,6623

VALOR: **R\$ 32,91**

### 3.8. 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,0200	RS 0,4027
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	R\$ 0,6700	RS 0,5628
TOTAL Material:						RS 0,9655

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58620000	R\$ 20,7700	RS 12,1754
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76206000	R\$ 15,5500	RS 11,8500
TOTAL Mão de Obra:						RS 24,0254

VALOR: **R\$ 24,99**

### 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 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,5400	RS 7,0800
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5800	RS 2,0370
TOTAL Material:						RS 9,1170

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09770000	R\$ 20,7700	RS 2,0292
TOTAL Mão de Obra:						RS 2,0292

VALOR: **R\$ 11,15**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,0200	RS 80,2803
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,5500	RS 133,6500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	19/04/20236	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÉ, ITAÍPOCA-CE	SNAP:	2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,88%	47,78% - GP021
			Composição:	PROPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 213,9303
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 213,93</b>

### 3.11. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	R\$ 66,0200	R\$ 0,0264
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,3300
I1089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,5800	R\$ 1,3580
TOTAL Material:					R\$ 1,7144

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04885000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0146
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0146
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,73</b>

### 3.12. C1460 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 3,5400	R\$ 10,6200
I1089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,5800	R\$ 2,7160
TOTAL Material:					R\$ 13,3360

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09770000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0292
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,0292
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,37</b>

### 4.1. 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
I8339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 280,7800	R\$ 280,7800
TOTAL Material:					R\$ 280,7800
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 280,78</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 149,9600	R\$ 149,9600
TOTAL Material:					R\$ 149,9600
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 149,96</b>

### 4.3. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,0200	R\$ 0,1915
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 444,4000	R\$ 444,4000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA : 19/04/20236	BDI: 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FONTES:</b>	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,76% 19/02/1
	<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE	<b>Composição:</b>	SEINFRA 2021.06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 19/02/1

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 445.2360</b>
------------------------	---------------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46550000	R\$ 20,7700	R\$ 30,4384
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44250000	R\$ 15,5500	R\$ 37,9809
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 68,4193</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 513,65</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,0200	R\$ 0,5282
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0800	R\$ 0,6156
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5620
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 96,4500	R\$ 96,4500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 99,1558</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,93100000	R\$ 20,7700	R\$ 60,8769
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93100000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5771
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 106,4540</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 205,61</b>

### 4.5. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 215,6600	R\$ 215,6600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 215,6600</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24425000	R\$ 20,7700	R\$ 5,0731
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,0731</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 220,73</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,1900	R\$ 3,6890
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,6400	R\$ 46,5600
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,2200	R\$ 12,3300
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 230,2800	R\$ 230,2800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 292,8590</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,46550000	R\$ 16,7700	R\$ 24,5764
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,44250000	R\$ 20,7700	R\$ 50,7307
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 75,3071</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 368,17</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPUOCA  
13774

	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA: 19/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÁ, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 37/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

### 4.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,0100	R\$ 67,0100
TOTAL Material:						R\$ 67,0100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48850000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1461
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24425000	R\$ 15,5500	R\$ 3,7981
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9442

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\$ 629,5100	R\$ 2,3607
TOTAL Serviço:						R\$ 2,3607
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 83,31</b>

### 4.8. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,0200	R\$ 0,4753
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,0800	R\$ 0,5292
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1165
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 124,4400	R\$ 124,4400
TOTAL Material:						R\$ 126,5610

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,93100000	R\$ 20,7700	R\$ 60,8769
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93100000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5771
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 106,4540
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 233,02</b>

### 4.9. 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\$ 73,0800	R\$ 0,0731
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 344,7000	R\$ 344,7000
TOTAL Material:						R\$ 344,8556

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97700000	R\$ 20,7700	R\$ 20,2923
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34195000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1023
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24425000	R\$ 15,5500	R\$ 3,7981
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1927
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 376,05</b>

### 4.10. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material		FONTE	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>	19/04/2023	<b>BDI:</b>	28,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	47,78%
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAPIPOCA-CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b>	47,78%
		<b>SIAPF:</b>	2521 08 COM DESONERAÇÃO	<b>SIAPF:</b>	47,78%
		<b>Composição:</b>	PROPRIA	<b>PROPRIA:</b>	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 36,8200	R\$ 7,3640
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 78,1500	R\$ 31,2600
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 48,9500	R\$ 29,3700
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 69,4600	R\$ 187,5420
TOTAL Material:						R\$ 255,5360

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,27010000	R\$ 20,7700	R\$ 26,3800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27010000	R\$ 20,7700	R\$ 26,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,7600	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 308,30</b>	

## 4.11. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 7,6600	R\$ 1,5320
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 21,7900	R\$ 8,7160
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 9,9000	R\$ 5,9400
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 22,1600	R\$ 59,8320
TOTAL Material:					R\$ 76,0200	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,97700000	R\$ 20,7700	R\$ 20,2923
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97700000	R\$ 20,7700	R\$ 20,2923
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5846	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 116,60</b>	

## 4.12. C1451 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,1900	R\$ 3,6890
11515	MASSA IGAS PARA CADILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,2200	R\$ 12,3300
11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	R\$ 46,2600	R\$ 115,6500
12157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	R\$ 6,9000	R\$ 18,9750
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 323,7100	R\$ 323,7100
TOTAL Material:					R\$ 474,3540	


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,46550000	R\$ 16,7700	R\$ 24,5764
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,44250000	R\$ 20,7700	R\$ 50,7307
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,3071	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 549,66</b>	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95400000	R\$ 20,7700	R\$ 40,5846
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,86200000	R\$ 15,5500	R\$ 91,1541
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 131,7387	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
13776  
R.C. 1  
26,92%  
MES  
09/2021

	<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA : 19/04/20236	BDI: 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÁ, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	107,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 42,78%
			SEINFRA	2021 06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 381,4700	R\$ 381,4700
TOTAL Serviço:					R\$ 381,4700	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 513,21</b>	

### 5.2. 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\$ 1,2200	R\$ 0,2440
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9240	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,0800	R\$ 2,1924
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8000	R\$ 2,3700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,8190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,8100	R\$ 0,5343
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,0000	R\$ 3,6000
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,4000	R\$ 1,7200
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 3,3750
TOTAL Material:					R\$ 38,2807	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,46550000	R\$ 20,7700	R\$ 30,4384
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17240000	R\$ 20,7700	R\$ 24,3507
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,17240000	R\$ 15,5500	R\$ 18,2308
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,0199	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 112,22</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,4300	R\$ 36,7730
TOTAL Material:					R\$ 36,7730	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,17240000	R\$ 20,7700	R\$ 24,3507
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,17240000	R\$ 15,5500	R\$ 18,2308
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,5815	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1-5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 733,8700	R\$ 14,6774
TOTAL Serviço:					R\$ 14,6774	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 94,03</b>	


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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNIC. DE ITAIPUÇA  
13777

	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	19/04/20236	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	47,76%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAIPUÇA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI:	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 847,1600	R\$ 152,4888
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\$ 31,2100	R\$ 16,2292
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,2600	R\$ 4,8312
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 516,1600	R\$ 36,1312
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,4800	R\$ 4,9296
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,9800	R\$ 41,9800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 25,8300	R\$ 3,0996
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 21,6200	R\$ 11,2424
TOTAL Serviço:						R\$ 270,9320
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 270,93</b>

### 5. 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	0,29310000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0877
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39080000	R\$ 15,5500	R\$ 6,0769
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1646

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 70,9700	R\$ 0,2129
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 361,6700	R\$ 0,2532
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,3900	R\$ 1,0975
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 35,5400	R\$ 35,5400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 40,2600	R\$ 0,8052
TOTAL Serviço:						R\$ 37,9088
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,07</b>

### 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\$ 26,8600	R\$ 2,0333
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,2600	R\$ 0,1692
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2025

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,0200	R\$ 3,7499
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,1300	R\$ 0,3843
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
TOTAL Material:						R\$ 32,1842

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15583150	R\$ 20,7700	R\$ 3,2366
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15583150	R\$ 15,5500	R\$ 2,4232
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6598
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 40,05</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNIC. DE ITAIPÓCA  
13778

	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	19/04/2026	BOI=2752%					
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	47,76%	07/2021
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÉ, ITAIPÓCA-CE	SINAP:	2021-06 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 20,0300	R\$ 2,4038
I8622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 145,5100	R\$ 160,0610
TOTAL Material					R\$ 162,4646

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,48850000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1461
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59597000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2673
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,4134

**VALOR: R\$ 181,88**

### 5.8. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 21,8100	R\$ 1,8757
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,8757

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 66,0200	R\$ 4,9317
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 74,5100	R\$ 11,9440
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 18,7000
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,6300	R\$ 4,5040
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,0600	R\$ 21,0600
TOTAL Material					R\$ 61,1397

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01954000	R\$ 20,7700	R\$ 0,4058
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24425000	R\$ 20,7700	R\$ 5,0731
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90515000	R\$ 15,5500	R\$ 29,6251
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35,1040

**VALOR: R\$ 98,12**

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,8100	R\$ 0,8405
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6500	R\$ 1,3980
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,0500	R\$ 4,0885
TOTAL Material					R\$ 6,4620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34195000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7345
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39080000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1169
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,8514

**VALOR: R\$ 20,31**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


  
 13779

	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	19/04/20236	BOF: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÉ, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	MES COM 55% de aproveitamento
			SNAPI:	2021.98 COM DESONERAÇÃO	83,85%	REF. 05/2021 01/2021 09/2021
			Composição:	PROPRIA:	0,00%	0,00%

### 6.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8100	R\$ 1,4172
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,7800	R\$ 3,5326
TOTAL Material:						R\$ 5,0848

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34195000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7345
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39080000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1169
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8514
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,94</b>

### 6.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,8100	R\$ 0,5043
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,4400	R\$ 3,9104
I1348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6500	R\$ 0,4950
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,0800	R\$ 2,6496
TOTAL Material:						R\$ 7,5593

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78160000	R\$ 16,7700	R\$ 13,1074
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78160000	R\$ 20,7700	R\$ 16,2338
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,3412
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,90</b>

### . C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,4400	R\$ 4,1548
TOTAL Material:						R\$ 4,1548

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34195000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7345
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39080000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1169
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8514
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,01</b>

### 6.5. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,1200	R\$ 0,3920
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1080
TOTAL Material:						R\$ 0,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32241000	R\$ 20,7700	R\$ 6,6965

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 25,32%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%
			SINAPI	2021 06 COM DESONERAÇÃO	83,81%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14655000	R\$ 15,5500	RS 2,2789
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						RS 8,9754
<b>VALOR:</b>						<b>RS 9,48</b>

### 6.6. 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	RS 0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	RS 4,0050
<b>TOTAL Material:</b>					RS 4,2750

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29310000	RS 16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34195000	RS 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					RS 12,0176
<b>VALOR:</b>					<b>RS 16,29</b>

### 6.7. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	RS 16,8100
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	RS 24,4400
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	RS 12,4000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 0,5400
<b>TOTAL Material:</b>					RS 6,4108

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34195000	RS 16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39080000	RS 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					RS 13,8514
<b>VALOR:</b>					<b>RS 20,26</b>

### 7.1. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	RS 73,0800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	RS 1,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	RS 0,5500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 0,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,7200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 4,8700
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,5200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,8900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 3,2600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	RS 2,9200
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	RS 6,5600
<b>TOTAL Material:</b>					RS 28,3777

Mão de Obra	FONTE	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> 19/04/2023		BDI: 20,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SEINFRA	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	87,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,46550000	R\$ 16,7700	R\$ 24,5764
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,46550000	R\$ 20,3200	R\$ 29,7790
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22125000	R\$ 15,5500	R\$ 18,9904
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 73,3458</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 101,72</b>

### 7.2. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 73,0800	R\$ 0,1462
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,6200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8250
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 1,3600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0200	R\$ 6,0200
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5700	R\$ 11,5700
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 10,6000	R\$ 1,7490
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,8200	R\$ 2,8650
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 6,5000	R\$ 1,6250
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 31,9402</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,46550000	R\$ 16,7700	R\$ 24,5764
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,46550000	R\$ 20,3200	R\$ 29,7790
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22125000	R\$ 15,5500	R\$ 18,9904
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 73,3458</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 105,29</b>	

### 7.3. 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\$ 29,3400	R\$ 29,3400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 29,3400</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48850000	R\$ 16,7700	R\$ 8,1921
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48850000	R\$ 20,3200	R\$ 9,9263
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,1184</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 47,46</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 73,0800	R\$ 0,2558
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,1600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA		<b>DATA:</b> 19/04/20236		<b>BDI</b> 20,32%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÁ, ITAÍPOCA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,8800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8700	R\$ 4,8700
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 3,0400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,8900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2600	R\$ 3,2600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9200	R\$ 3,5040
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,5600	R\$ 32,8000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 62,7348</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93100000	R\$ 16,7700	R\$ 49,1529
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93100000	R\$ 20,3200	R\$ 59,5579
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44250000	R\$ 15,5500	R\$ 37,9809
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 146,6917</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 209,43</b>	

### 7.5. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,0800	R\$ 0,2923
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 3,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 2,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0200	R\$ 6,0200
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5700	R\$ 11,5700
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,6000	R\$ 3,4980
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8200	R\$ 5,7300
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,5000	R\$ 3,2500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 42,1303</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93100000	R\$ 16,7700	R\$ 49,1529
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93100000	R\$ 20,3200	R\$ 59,5579
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44250000	R\$ 15,5500	R\$ 37,9809
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 146,6917</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 188,82</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2206	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 63,8900	R\$ 64,5289
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 64,5289</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68390000	R\$ 16,7700	R\$ 11,4690
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68390000	R\$ 20,3200	R\$ 13,8968



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	19/04/2023	BDI:	20,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA:	327,1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÉ, ITAÍPOCA-CE	SNAP:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25.3658
VALOR:	R\$ 89,89

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 44,1700	R\$ 0,0486
I1888	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,3600	R\$ 0,0192
I2201	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,5600	R\$ 9,8400
TOTAL Material:					R\$ 9,9078

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,43965000	R\$ 16,7700	R\$ 7,3729
I2320	SEINFRA	H	0,43965000	R\$ 20,3200	R\$ 8,9337
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3066
VALOR:					R\$ 26,21

## 8.1. C4632 - REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 1,9900
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3200	R\$ 17,3200
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0200	R\$ 6,0200
I1516	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,5300	R\$ 0,9530
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3400	R\$ 14,6800
TOTAL Material:					R\$ 41,1142

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,93100000	R\$ 16,7700	R\$ 49,1529
I2320	SEINFRA	H	2,93100000	R\$ 20,3200	R\$ 59,5579
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,7108
VALOR:					R\$ 149,83


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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 387,2400	R\$ 387,2400
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,8700	R\$ 204,8700
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3200	R\$ 17,3200
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3400	R\$ 14,6800
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3100	R\$ 28,3100
TOTAL Material:					R\$ 852,5712

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	1,95400000	R\$ 16,7700	R\$ 32,7686
I2320	SEINFRA	H	1,95400000	R\$ 20,3200	R\$ 39,7053

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNIC. DE ITAIPÓCA  
13784  
MÊS DE 07/2021  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 001/2021

	<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA: 19/04/20236	BDI: 0,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAP	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 72.4739
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 725,05</b>

### 8.3. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,8200	R\$ 49,8200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 49,8956</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48850000	R\$ 16,7700	R\$ 8,1921
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48850000	R\$ 20,3200	R\$ 9,9263
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,1184</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 68,01</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 20,0600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,0600</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48850000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1461
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,1461</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,21</b>	

### 8.5. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,1200	R\$ 25,1200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 25,1200</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48850000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1461
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,1461</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 35,27</b>	


### 8.6. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,3200	R\$ 34,6400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3024
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,6800	R\$ 174,6800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3400	R\$ 14,6800
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,1600	R\$ 126,1600
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,3200	R\$ 35,3200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 385,7824</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPUOCA  
Fig. 13285

	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	19/04/20236	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI:	2021 06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,22410000	R\$ 16,7700	R\$ 54,0682
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,22410000	R\$ 20,3200	R\$ 65,5137
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 119,5819
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 505,36</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,0800	R\$ 0,0365
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 189,7700	R\$ 189,7700
TOTAL Material:						R\$ 189,8890

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97700000	R\$ 20,7700	R\$ 20,2923
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24425000	R\$ 20,7700	R\$ 5,0731
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34195000	R\$ 15,5500	R\$ 5,3173
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6827
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 220,57</b>

### 8.8. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,1600	R\$ 40,1600
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 330,1600	R\$ 330,1600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3400	R\$ 14,6800
TOTAL Material:						R\$ 385,1512

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,83330000	R\$ 16,7700	R\$ 47,5144
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,83330000	R\$ 20,3200	R\$ 57,5727
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 105,0871
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 490,24</b>

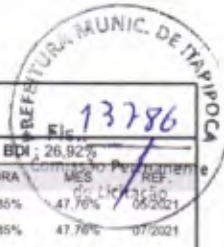
### 8.9. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,3200	R\$ 34,6400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3024
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 214,9300	R\$ 214,9300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3400	R\$ 14,6800
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,1600	R\$ 126,1600
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,6300	R\$ 75,6300
TOTAL Material:						R\$ 466,3424

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:	19/04/20236	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FORTE:	VERSÃO	HORA	Composição Percentual
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3.22410000	R\$ 16,7700	R\$ 54,0682
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3.22410000	R\$ 20,3200	R\$ 65,5137
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 119,5819
					VALOR:	R\$ 585,92

### 8.10. 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\$ 1,9900	R\$ 1,9900
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 319,1600	R\$ 319,1600
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 533,7300	R\$ 533,7300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3200	R\$ 17,3200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0200	R\$ 6,0200
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,5300	R\$ 0,9530
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUCLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3400	R\$ 14,6800
					TOTAL Material:	R\$ 894,0042

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93100000	R\$ 16,7700	R\$ 49,1529
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93100000	R\$ 20,3200	R\$ 59,5579
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,7108
					VALOR:	R\$ 1.002,72

### 8.11. 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\$ 32,18	R\$ 32,18
					TOTAL Material:	R\$ 32,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 17,83	R\$ 2,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 14,56	R\$ 0,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,43
					VALOR:	R\$ 35,61

### 8.12. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,1700	R\$ 11,0425
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 672,4000	R\$ 672,4000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8700	R\$ 4,8700
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,3000	R\$ 91,8000
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,1900	R\$ 42,1900
					TOTAL Material:	R\$ 823,1125

Mão de Obra	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>	19/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>VERSIÃO:</b>		<b>HORA:</b>	47,76%
	<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE	<b>SINAPI:</b>	2021.06 COM DESONERAÇÃO	<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,44250000	R\$ 16,7700	R\$ 40,9607
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48850000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1461
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,44250000	R\$ 20,3200	R\$ 49,6316
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 100,7384</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 923,85</b>

### 8.13. C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	R\$ 9,2900	R\$ 134,7050
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,8300	R\$ 4,4235
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 73,0800	R\$ 13,1544
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	R\$ 74,5100	R\$ 13,8589
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	R\$ 1,0800	R\$ 14,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 46,7500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	R\$ 24,4400	R\$ 32,9940
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 96,4500	R\$ 57,8700
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 1,6500	R\$ 0,8250
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 150,7500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	R\$ 0,5700	R\$ 68,1150
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 3,0800	R\$ 7,7000
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	R\$ 22,0800	R\$ 33,1200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 578,8458</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,46550000	R\$ 16,7700	R\$ 24,5764
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,25850000	R\$ 20,7700	R\$ 213,0690
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,72400000	R\$ 15,5500	R\$ 182,3062
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 419,9536</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 998,80</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,2400	R\$ 126,7200
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 123,5800	R\$ 123,5800
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 250,3000</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,4800	R\$ 25,9200
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,6000	R\$ 48,6000
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,7100	R\$ 522,6000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,1000	R\$ 20,5000
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,8700	R\$ 87,8700
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,8200	R\$ 93,8400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5800	R\$ 36,5800
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,5600
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 492,3800	R\$ 492,3800



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	19/04/20236			
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FORTE:	VERSÃO	HORA	COM. DESON. PROPRIETÁRIO	
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,96%	1369,921
		SINAPI:	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	972,021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,4100	RS 266,4100
					TOTAL Material:	RS 1,597,2600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,90800000	R\$ 16,7700	RS 65,5372
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,90800000	R\$ 20,7700	RS 81,1692
					TOTAL Mão de Obra:	RS 146,7064

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 391,9800	RS 391,9800
					TOTAL Serviço:	RS 391,9800
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 2.386,25</b>

## 2. 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\$ 31,6800	RS 31,6800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,1600	RS 31,1600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7600	RS 25,7600
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,9000	RS 104,9000
					TOTAL Material:	RS 193,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,93100000	R\$ 16,7700	RS 49,1529
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,93100000	R\$ 20,7700	RS 60,8769
					TOTAL Mão de Obra:	RS 110,0298
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 303,53</b>

## 9.3. 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\$ 9,2900	RS 9,2900
					TOTAL Material:	RS 9,2900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29310000	R\$ 16,7700	RS 4,9153
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29310000	R\$ 20,7700	RS 6,0877
					TOTAL Mão de Obra:	RS 11,0030
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 20,29</b>

## 9.4. 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\$ 9,2900	RS 9,2900
					TOTAL Material:	RS 9,2900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29310000	R\$ 16,7700	RS 4,9153
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29310000	R\$ 20,7700	RS 6,0877
					TOTAL Mão de Obra:	RS 11,0030

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA : 19/04/20236	R\$ 20,29																
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FONTES:</b>	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PERMISSÃO</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI 2021.06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	VERSÃO	HORA	PERMISSÃO	REF	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI 2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VERSÃO	HORA	PERMISSÃO	REF																
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																	
SINAPI 2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE																			

**VALOR: R\$ 20,29**

### 9.5. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	1	UN	1,00000000	R\$ 9,2900	R\$ 9,2900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,2900</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29310000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9153
I2312	ELETRICISTA	H	0,29310000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0877
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 11,0030</b>	

**VALOR: R\$ 20,29**

### 9.6. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0997	1	UN	1,00000000	R\$ 58,5200	R\$ 58,5200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 58,5200</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,97700000	R\$ 16,7700	R\$ 16,3843
I2312	ELETRICISTA	H	0,97700000	R\$ 20,7700	R\$ 20,2923
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 36,6766</b>	

**VALOR: R\$ 95,20**

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	1	UN	1,00000000	R\$ 112,4200	R\$ 112,4200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 112,4200</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	H	0,58620000	R\$ 16,7700	R\$ 9,8306
I2312	ELETRICISTA	H	0,58620000	R\$ 20,7700	R\$ 12,1754
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 22,0060</b>	

**VALOR: R\$ 134,43**

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	1	UN	1,00000000	R\$ 116,4800	R\$ 116,4800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 116,4800</b>


**VALOR: R\$ 116,48**

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	1	M	1,10000000	R\$ 3,4200	R\$ 3,7620

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


  
 13790

	<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>DATA:</b> 19/04/2023		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÉ, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAF	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Compartilh	PROPRIA	0,00%

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 3,7620
------------------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29310000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9153
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29310000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0877
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,0030</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,77</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3400	R\$ 5,8740
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,8740</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43965000	R\$ 16,7700	R\$ 7,3729
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43965000	R\$ 20,7700	R\$ 9,1315
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,5044</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,38</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1200	R\$ 7,8320
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,8320</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48850000	R\$ 16,7700	R\$ 8,1921
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48850000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1461
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,3382</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,17</b>

### 9.12. 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\$ 1,9200	R\$ 1,9584
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,9584</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10747000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8023
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10747000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2322
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,0345</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,99</b>

### 9.13. 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\$ 2,8200	R\$ 2,8764
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,8764</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	19/04/20236		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI:	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11724000	R\$ 16,7700	RS 1,9661
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11724000	R\$ 20,7700	RS 2,4351
TOTAL Mão de Obra:						RS 4,4012
<b>VALOR:</b>						<b>RS 7,28</b>

### 9.14. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,5600	RS 5,6712
TOTAL Material:						RS 5,6712

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13678000	R\$ 16,7700	RS 2,2938
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13678000	R\$ 20,7700	RS 2,8409
TOTAL Mão de Obra:						RS 5,1347
<b>VALOR:</b>						<b>RS 10,81</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4300	RS 7,4300
TOTAL Material:						RS 7,4300

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20517000	R\$ 16,7700	RS 3,4407
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20517000	R\$ 20,7700	RS 4,2614
TOTAL Mão de Obra:						RS 7,7021
<b>VALOR:</b>						<b>RS 15,13</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1200	RS 13,1200
TOTAL Material:						RS 13,1200

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36149000	R\$ 16,7700	RS 6,0622
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36149000	R\$ 20,7700	RS 7,5081
TOTAL Mão de Obra:						RS 13,5703
<b>VALOR:</b>						<b>RS 26,69</b>

### 9.17. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2400	RS 18,2400
TOTAL Material:						RS 18,2400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51781000	R\$ 16,7700	RS 8,6837



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	19/04/20236	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	MGS	47,78%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51781000	R\$ 20,7700	R\$ 10,7549
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4386
					VALOR:	R\$ 37,68

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0700	R\$ 3,0700
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,2800	R\$ 8,5600
					TOTAL Material:	R\$ 12,6300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28333000	R\$ 16,7700	R\$ 4,7514
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28333000	R\$ 20,7700	R\$ 5,8848
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,6362
					VALOR:	R\$ 23,27

## 9.19. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 8,2300
					TOTAL Material:	R\$ 8,2300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28333000	R\$ 16,7700	R\$ 4,7514
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28333000	R\$ 20,7700	R\$ 5,8848
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,6362
					VALOR:	R\$ 18,87

## 9.20. CP001 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE \*18\* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)

Geral	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP001	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 160,43	R\$ 160,43
					TOTAL Geral:	R\$ 160,43
					VALOR:	R\$ 160,43

## 9.21. CP002. - LUMINÁRIA TIPO REFLETOR, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W (UN)

Geral	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP002.	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 96,78	R\$ 96,78
					TOTAL Geral:	R\$ 96,78
					VALOR:	R\$ 96,78

## 9.22. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	19/04/2023
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2021.06 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA 0,00% TERCEIRIZADA 16,15%

00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,25	R\$ 22,25
					TOTAL Material:	R\$ 22,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	R\$ 14,61	R\$ 3,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	R\$ 18,45	R\$ 9,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,12
					VALOR:	R\$ 35,37

### 9.23. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
					TOTAL Material:	R\$ 3,3900

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14655000	R\$ 16,7700	R\$ 2,4576
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14655000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0438
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5014
					VALOR:	R\$ 8,89

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,6300	R\$ 73,8900
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,4900	R\$ 50,4900
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 2,5300
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5800	R\$ 36,5800
					TOTAL Material:	R\$ 163,4900

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,41950000	R\$ 16,7700	R\$ 57,3450
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46550000	R\$ 20,7700	R\$ 30,4384
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 87,7834
					VALOR:	R\$ 251,27

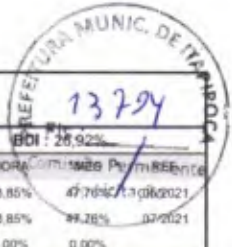
### 9.25. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,1000	R\$ 20,9142
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,8300	R\$ 0,4325
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,0200	R\$ 10,6292
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 74,5100	R\$ 5,7373
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0800	R\$ 8,2555
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,6600	R\$ 5,9320
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5500	R\$ 23,0500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,7900	R\$ 0,5776
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,4384



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	19/04/2023
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FORTE:	VERSÃO
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		SINAPI:	2021.06 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00%



TOTAL Material:	R\$ 155,9667
-----------------	--------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21982500	R\$ 16,7700	R\$ 3,6865
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15774500	R\$ 16,7700	R\$ 19,4154
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21982500	R\$ 20,7700	R\$ 4,5658
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15774500	R\$ 20,7700	R\$ 24,0464
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,04380300	R\$ 20,7700	R\$ 83,9898
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00553800	R\$ 15,5500	R\$ 124,4861

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 260,1900
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 416,16
--------	------------

### 9.26. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 23,0400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9900	R\$ 9,9900
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 1,9800
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,2900	R\$ 0,9290
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4200	R\$ 10,2600
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5500	R\$ 2,5500
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8000	R\$ 21,8000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 1,7200

TOTAL Material:	R\$ 76,3890
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,93100000	R\$ 16,7700	R\$ 49,1529
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,93100000	R\$ 20,7700	R\$ 60,8769
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44250000	R\$ 15,5500	R\$ 37,9809

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 148,0107
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 224,40
--------	------------

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


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 21,8100	R\$ 0,6543

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,6543
----------------------------------	------------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,2900	R\$ 20,2522
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,8300	R\$ 0,3932
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 73,0800	R\$ 5,8464
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 66,0200	R\$ 5,6117
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,5100	R\$ 2,2353
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 24,7500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,6100	R\$ 9,6915
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 72,2700	R\$ 0,7227

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


  
 13795

	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	19/04/20236		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÉ, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
			SNAP:	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,6300	R\$ 2,5335
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 10,2600
TOTAL Material						R\$ 99,0465

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14655000	R\$ 16,7700	R\$ 2,4576
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14655000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0438
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,12640000	R\$ 20,7700	R\$ 64,9353
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,08040000	R\$ 15,5500	R\$ 79,0002
TOTAL Mão de Obra						R\$ 149,4369
VALOR:						R\$ 249,14

### 10.2. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,0600	R\$ 0,0510
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,0510

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 9,2900	R\$ 311,2150
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 9,8300	R\$ 5,7997
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 73,0800	R\$ 36,5400
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 74,5100	R\$ 11,9216
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 1,0800	R\$ 7,8624
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 28,9200	R\$ 95,4360
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 61,6000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 7,1900	R\$ 12,9420
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 17,7900	R\$ 15,1215
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 24,4400	R\$ 26,8840
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 49,7800	R\$ 216,5430
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 1,6500	R\$ 3,4650
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 72,2700	R\$ 27,4626
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 13,5000	R\$ 6,0750
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 4,6400	R\$ 10,4400
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 86,2000	R\$ 948,2000
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 116,0000	R\$ 1.218,0000
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 22,0800	R\$ 18,7680
TOTAL Material						R\$ 3.034,2758

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,28618000	R\$ 16,7700	R\$ 38,3392
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,41950000	R\$ 16,7700	R\$ 57,3450
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,41950000	R\$ 16,7700	R\$ 57,3450
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,28618000	R\$ 20,7700	R\$ 47,4840
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,41950000	R\$ 20,7700	R\$ 71,0230
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,37350000	R\$ 20,7700	R\$ 111,6076
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,86607000	R\$ 20,7700	R\$ 38,7583
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,21250000	R\$ 15,5500	R\$ 189,9044

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNIC. DE ITAIPUOCA  
13796

	<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA: 19/04/2023	BDE 2,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2021 06 COM DESONERAÇÃO	Correção
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 611,8065
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.646,13</b>

### 10.3. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 73,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,5500
11859	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 217,7400
TOTAL Material:					R\$ 219,1512

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48850000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73275000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5404

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 240,69</b>
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,2200
TOTAL Material:					R\$ 4,1100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14655000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29310000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6015

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 840,5700
TOTAL Serviço:					R\$ 0,8406

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,55</b>
---------------	------------------

### 10.5. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,0800
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 329,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					R\$ 331,7446

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17240000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95400000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,7354


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 386,48</b>
---------------	-------------------

### 10.6. C0230 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNIC. DE ITAIPUOCA  
13.997

	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	19/04/2023	BDE: 26,58%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% L. 186/2001
			SNAP:	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% L. 186/2001
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	R\$ 126,8900	R\$ 18,6148
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 125,1400	R\$ 0,0878
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	R\$ 131,9600	R\$ 1,0161
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,7185

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 3,9800	R\$ 0,8756
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 153,1200	R\$ 3,3686
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	R\$ 4,5300	R\$ 0,2097
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	R\$ 36,6400	R\$ 53,4180
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,0198
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	R\$ 0,1400	R\$ 0,0001
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 104,7800	R\$ 20,4321
TOTAL Material:					R\$ 78,3239	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01924690	R\$ 16,7700	R\$ 0,3228
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,82595580	R\$ 18,9500	R\$ 15,6519
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82220270	R\$ 15,5500	R\$ 28,3353
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,3100	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 142,35</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,0800	R\$ 0,2923
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,6000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,7100	R\$ 15,5325
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,4400	R\$ 1,9552
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,8300
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,0800	R\$ 1,5456
TOTAL Material:					R\$ 22,3056	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,07470000	R\$ 16,7700	R\$ 18,0227
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78160000	R\$ 20,7700	R\$ 16,2338
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,07470000	R\$ 20,7700	R\$ 22,3215
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19540000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0385
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,6165	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 81,92</b>	

### 11.2. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,8100	R\$ 0,8267
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8600	R\$ 0,8580
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 20,7800	R\$ 1,6624

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA: 19/04/20236																				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HDRA</th> <th>Com 0530</th> <th>PROPRIA</th> </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>SIAPM</td> <td>2021 06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HDRA	Com 0530	PROPRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	SIAPM	2021 06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HDRA	Com 0530	PROPRIA																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																			
SIAPM	2021 06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																			
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÁ, ITAIPUOCA-CE																						

TOTAL Material:	R\$ 3.6171
-----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24425000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0961
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34195000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1023
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1984
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,82</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,8100	R\$ 15,5723
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,5723

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,0200	R\$ 61,3326
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,5100	R\$ 46,7178
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,2700	R\$ 15,1044
TOTAL Material:						R\$ 340,9548

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,86200000	R\$ 15,5500	R\$ 91,1541
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,1541
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 447,68</b>

### 11.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 123,5800	R\$ 0,9886
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9886

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,6900	R\$ 9,1245
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8300	R\$ 0,1966
TOTAL Material:						R\$ 9,3211

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07816000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3107
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07816000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6234
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9341
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,24</b>

### 11.5. C1465 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,6600	R\$ 12,7538
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,1900	R\$ 0,7190
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,3300	R\$ 24,6600
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,5000	R\$ 3,3750



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fig. 13799

OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	19/04/20236	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI:	2021-08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6400	R\$ 7,0992
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,7900	R\$ 15,6640
					TOTAL Material:	R\$ 64,2710

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31895000	R\$ 16,7700	R\$ 22,1188
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31895000	R\$ 20,7700	R\$ 27,3946
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,5134
					VALOR:	R\$ 113,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEI'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 8,3800	R\$ 25,1400
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 9,2800	R\$ 2,8768
					TOTAL Material:	R\$ 28,0168

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48850000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1461
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97700000	R\$ 15,5500	R\$ 15,1924
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,3385
					VALOR:	R\$ 53,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 73,0800	R\$ 0,0731
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 344,7000	R\$ 344,7000
					TOTAL Material:	R\$ 344,8556

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97700000	R\$ 20,7700	R\$ 20,2923
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34195000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1023
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24425000	R\$ 15,5500	R\$ 3,7961
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,1927
					VALOR:	R\$ 376,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,3400	R\$ 3,8680
					TOTAL Material:	R\$ 3,8680

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09770000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6364
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,58620000	R\$ 20,7700	R\$ 12,1754
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,8138

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPICÓ  
 Fis.: 13800  
 Nº: 26.940  
 Data: 05/05/2021

	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	19/04/20236			
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:		
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAIPICOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	
			SINAPI:	2021 06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	972021
			Competição:	PROPOSTA:	0,00%	0,00%	

VALOR: **RS 17,68**

### 11.9. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	RS 0,5400	RS 0,2700
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	RS 4,6700	RS 3,2690
TOTAL Material:					RS 3,5390	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24425000	RS 16,7700	RS 4,0961
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34195000	RS 20,7700	RS 7,1023
TOTAL Mão de Obra:					RS 11,1984	

VALOR: **RS 14,74**

### 11.10. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	RS 16,8100	RS 0,8405
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	RS 11,6500	RS 1,3980
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	RS 0,5400	RS 0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	RS 24,0500	RS 5,7720
TOTAL Material:					RS 8,1455	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39080000	RS 16,7700	RS 6,5537
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48850000	RS 20,7700	RS 10,1461
TOTAL Mão de Obra:					RS 16,6998	

VALOR: **RS 24,85**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	RS 66,0200	RS 21,1132
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	RS 1,0800	RS 56,0196
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	RS 0,5500	RS 28,5285
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	RS 0,5700	RS 453,1500
TOTAL Material:					RS 558,8113	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,83900000	RS 20,7700	RS 142,0460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,40851000	RS 15,5500	RS 146,3023
TOTAL Mão de Obra:					RS 288,3483	

VALOR: **RS 847,16**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	RS 13,7200	RS 27,4400





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>DATA:</b>	19/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>VERSIÃO:</b>		<b>HORA:</b>	13804	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÁ, ITAÍPOCA-CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	13804
			<b>SINAPI:</b>	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	13804
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	R\$ 27.4400
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19540000	R\$ 16,7700	R\$ 3,2769
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2769
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,72</b>

#### 11.13. 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\$ 66,0200	R\$ 0,6470
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 20,0200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,5876
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8085
TOTAL Material:						R\$ 23,0631

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31264000	R\$ 20,7700	R\$ 6,4935
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39080000	R\$ 15,5500	R\$ 6,0769
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5704
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 35,63</b>

#### 11.14. 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\$ 66,0200	R\$ 0,4027
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:						R\$ 1,7392

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09770000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0292
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14655000	R\$ 15,5500	R\$ 2,2789
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3081
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,05</b>

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

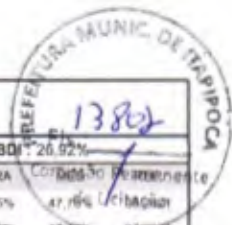
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58620000	R\$ 20,7700	R\$ 12,1754
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58620000	R\$ 15,5500	R\$ 9,1154
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2908

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 840,5700	R\$ 21,0143
TOTAL Serviço:						R\$ 21,0143
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 42,31</b>

#### 12.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		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	DATA : 19/04/20236	BOI: 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAFY	2021.06 COM DESONERAÇÃO
			Composições	PRÓPRIA
				0,00% 0,00%

10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43.4300	R\$ 10.4232
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10.4232

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70344000	R\$ 15.5500	R\$ 10.9385
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10.9385
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,36</b>

### 12.2. 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\$ 126.8900	R\$ 28.1950
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28.1950
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,20</b>

### 12.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68390000	R\$ 15.5500	R\$ 10.6346
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10.6346
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,63</b>

### 13.1. ADM. - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	%	1,00000000	R\$ 346,45	R\$ 346,45
TOTAL Geral:						R\$ 346,45
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 346,45</b>

Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF: 049.712.153-01  
 CREA-CE 35B911  
 Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



	<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA : 19/04/20236	BDI : 26,92%												
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FONTES:</b>	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>2021.06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> </table>	VERSÃO	HORA	MES	REF.	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
	VERSÃO	HORA	MES	REF.												
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021													
2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021													
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%												

### CP001 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE \*18\* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 160,43	R\$ 160,43
TOTAL Geral:						R\$ 160,43
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 160,43</b>

### CP002. - LUMINÁRIA TIPO REFLETOR, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W (UN)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP002.	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 96,78	R\$ 96,78
TOTAL Geral:						R\$ 96,78
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 96,78</b>

### ADM. - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	%	1,00000000	R\$ 346,45	R\$ 346,45
TOTAL Geral:						R\$ 346,45
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 346,45</b>

Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF: 049.712.153-01  
 CREA-CE 358911  
 Engenheiro Civil



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**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:** SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAIPÓÇA-CE

<b>DATA :</b> 19/04/20236		<b>BDI :</b> 26,92%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	07/2021
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 48.962,87	100,00 %				100,00 %
			R\$ 48.962,87				R\$ 48.962,87
2	PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA	R\$ 132.409,37	80,00 %	40,00 %			100,00 %
			R\$ 79.445,62	R\$ 52.963,75			R\$ 132.409,37
3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 63.620,98	30,00 %	40,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 19.086,29	R\$ 25.448,39	R\$ 19.086,30		R\$ 63.620,98
4	ESQUADRIAS	R\$ 71.052,44			30,00 %	70,00 %	100,00 %
					R\$ 21.315,73	R\$ 49.736,71	R\$ 71.052,44
5	PISOS	R\$ 128.267,18		35,00 %	50,00 %	15,00 %	100,00 %
				R\$ 44.893,51	R\$ 64.133,59	R\$ 19.240,08	R\$ 128.267,18
6	PINTURA	R\$ 65.513,07			45,00 %	55,00 %	100,00 %
					R\$ 29.480,88	R\$ 36.032,19	R\$ 65.513,07
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 8.537,65	20,00 %	30,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 1.707,53	R\$ 2.561,30	R\$ 4.268,82		R\$ 8.537,65
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 16.170,57				100,00 %	100,00 %
						R\$ 16.170,57	R\$ 16.170,57
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 58.433,72	10,00 %	40,00 %	15,00 %	35,00 %	100,00 %
			R\$ 5.843,37	R\$ 23.373,49	R\$ 8.765,06	R\$ 20.451,80	R\$ 58.433,72
10	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 14.793,71	40,00 %	25,00 %	20,00 %	15,00 %	100,00 %
			R\$ 5.917,48	R\$ 3.698,43	R\$ 2.958,74	R\$ 2.219,06	R\$ 14.793,71
11	FACHADA - (ENTRADA ESCOLA)	R\$ 18.586,42		40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
				R\$ 7.434,57	R\$ 5.575,93	R\$ 5.575,92	R\$ 18.586,42
12	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 20.905,57	10,00 %	10,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 2.090,56	R\$ 2.090,56	R\$ 6.271,67	R\$ 10.452,78	R\$ 20.905,57
13	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 43.971,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 10.992,75	R\$ 10.992,75	R\$ 10.992,75	R\$ 10.992,75	R\$ 43.971,00
		R\$ 691.224,55	R\$ 174.046,47	R\$ 173.456,75	R\$ 172.849,47	R\$ 170.871,86	R\$ 691.224,55
			R\$ 174.046,47	R\$ 347.503,22	R\$ 520.352,69	R\$ 691.224,55	

Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF: 049.712.153-01  
 CREA-CE 358911  
 Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA : 19/04/20236		BDI : 26,92%
		FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
		SINAPI	2021.08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 07/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>4,56%</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,00%
<b>TOTAL</b>		<b>7,80%</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>11,15%</b>

**BDI = 26,92%%**

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

Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF: 049.112.153-01  
 CREA-CE 358911  
 Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA : 19/04/20236	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÉ, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SENAI	2021.06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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>

<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>

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA : 19/04/20236		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	MES
		Composição	PRÓPRIA	REF.

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

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

Horista = 83,85%%  
Mensalista = 47,76%%

A + B + C + D

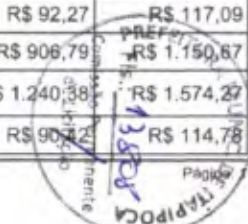
Leonardo Rodrigues da Silva  
CPF: 049.712.153-01  
CREA-CE 358911  
Engenheiro Civil



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>DATA:</b>	19/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	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</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>								<b>R\$</b>	<b>R\$</b>
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>								<b>R\$ 57.456,00</b>	<b>R\$ 72.923,00</b>
1.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 574,56	R\$ 729,23	R\$ 57.456,00	R\$ 72.923,00	
<b>1.2</b>	<b>SALA DE AULA 01</b>								<b>R\$ 26.969,04</b>	<b>R\$ 34.229,25</b>
1.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 8,78	R\$ 11,14	R\$ 245,84	R\$ 311,92	
1.2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 10,53	R\$ 13,36	R\$ 520,92	R\$ 660,92	
1.2.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 24,40	R\$ 30,97	R\$ 1.207,07	R\$ 1.532,09	
1.2.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 24,58	R\$ 31,20	R\$ 1.179,84	R\$ 1.497,60	
1.2.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 228,23	R\$ 289,67	R\$ 547,75	R\$ 695,21	
1.2.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 519,30	R\$ 659,10	R\$ 1.246,32	R\$ 1.581,84	
1.2.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 114,04	R\$ 144,74	R\$ 5.473,92	R\$ 6.947,52	
1.2.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	R\$ 6,20	R\$ 7,87	R\$ 55,18	R\$ 70,04	
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\$ 6,14	R\$ 7,79	R\$ 171,92	R\$ 218,12	
1.2.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 31,62	R\$ 40,13	R\$ 885,36	R\$ 1.123,64	
1.2.11	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	99,00	R\$ 19,27	R\$ 24,46	R\$ 1.907,73	R\$ 2.421,54	
1.2.12	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	R\$ 38,19	R\$ 48,47	R\$ 198,59	R\$ 252,04	
1.2.13	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,72	R\$ 37,72	R\$ 89,16	R\$ 113,16	
1.2.14	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,76	R\$ 160,88	R\$ 126,76	R\$ 160,88	
1.2.15	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 150,54	R\$ 191,07	R\$ 7.447,21	R\$ 9.452,23	
1.2.16	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 50,29	R\$ 63,83	R\$ 2.487,85	R\$ 3.157,67	
1.2.17	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	R\$ 26,41	R\$ 33,52	R\$ 211,28	R\$ 268,16	
1.2.18	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	R\$ 11,88	R\$ 15,08	R\$ 194,83	R\$ 247,31	
1.2.19	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	R\$ 26,93	R\$ 34,18	R\$ 441,65	R\$ 560,55	
1.2.20	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,78	R\$ 11,86	R\$ 15,05	R\$ 92,27	R\$ 117,09	
1.2.21	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 18,33	R\$ 23,26	R\$ 906,79	R\$ 1.150,67	
1.2.22	CP001.1	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições Próprias	M2	4,62	R\$ 268,48	R\$ 340,75	R\$ 1.240,38	R\$ 1.574,27	
1.2.23	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,07	R\$ 19,13	R\$ 90,42	R\$ 114,78	





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

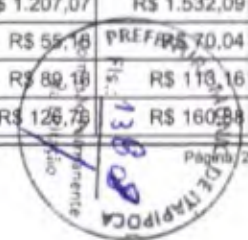


**OBRA:** LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES  
**DESCRIÇÃO:** LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES  
**LOCAL:** ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

**DATA:** 19/04/2023      **BDI:** 26,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	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
<b>1.3</b>	<b>SALA DE AULA 02</b>							<b>R\$ 20.731,63</b>	<b>R\$ 26.312,67</b>
1.3.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 8,78	R\$ 11,14	R\$ 245,84	R\$ 311,92
1.3.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 10,53	R\$ 13,36	R\$ 520,92	R\$ 660,92
1.3.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 24,40	R\$ 30,97	R\$ 1.207,07	R\$ 1.532,09
1.3.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	R\$ 6,20	R\$ 7,87	R\$ 55,18	R\$ 70,04
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\$ 6,14	R\$ 7,79	R\$ 171,92	R\$ 218,12
1.3.6	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 31,62	R\$ 40,13	R\$ 885,36	R\$ 1.123,64
1.3.7	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	99,00	R\$ 19,27	R\$ 24,46	R\$ 1.907,73	R\$ 2.421,54
1.3.8	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,72	R\$ 37,72	R\$ 89,16	R\$ 113,16
1.3.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,76	R\$ 160,88	R\$ 126,76	R\$ 160,88
1.3.10	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 52,11	R\$ 66,14	R\$ 2.501,28	R\$ 3.174,72
1.3.11	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 150,54	R\$ 191,07	R\$ 7.447,21	R\$ 9.452,23
1.3.12	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA.	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 50,29	R\$ 63,83	R\$ 2.487,85	R\$ 3.157,67
1.3.13	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	R\$ 26,41	R\$ 33,52	R\$ 211,28	R\$ 268,16
1.3.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	R\$ 11,88	R\$ 15,08	R\$ 194,83	R\$ 247,31
1.3.15	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	R\$ 26,93	R\$ 34,18	R\$ 441,65	R\$ 560,55
1.3.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 18,33	R\$ 23,26	R\$ 906,79	R\$ 1.150,67
1.3.17	CP001.1	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições Próprias	M2	4,62	R\$ 268,48	R\$ 340,75	R\$ 1.240,38	R\$ 1.574,27
1.3.18	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,07	R\$ 19,13	R\$ 90,42	R\$ 114,78
<b>1.4</b>	<b>SALA DE AULA 03</b>							<b>R\$ 27.830,30</b>	<b>R\$ 35.322,65</b>
1.4.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 29,44	R\$ 37,37	R\$ 264,96	R\$ 336,33
1.4.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 8,78	R\$ 11,14	R\$ 245,84	R\$ 311,92
1.4.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 10,53	R\$ 13,36	R\$ 520,92	R\$ 660,92
1.4.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 24,40	R\$ 30,97	R\$ 1.207,07	R\$ 1.532,09
1.4.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	R\$ 6,20	R\$ 7,87	R\$ 55,18	R\$ 70,04
1.4.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,72	R\$ 37,72	R\$ 89,16	R\$ 113,16
1.4.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,76	R\$ 160,88	R\$ 126,76	R\$ 160,88

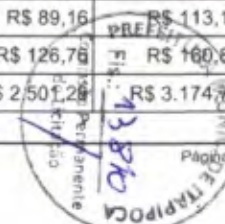


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>DATA:</b>	19/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					05/2021
					07/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.4.8	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 52,11	R\$ 66,14	R\$ 2.501,28	R\$ 3.174,72
1.4.9	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 19,27	R\$ 24,46	R\$ 1.618,68	R\$ 2.054,64
1.4.10	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 150,54	R\$ 191,07	R\$ 7.447,21	R\$ 9.452,23
1.4.11	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 50,29	R\$ 63,83	R\$ 2.487,85	R\$ 3.157,67
1.4.12	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	R\$ 26,41	R\$ 33,52	R\$ 211,28	R\$ 268,16
1.4.13	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	R\$ 11,88	R\$ 15,08	R\$ 194,83	R\$ 247,31
1.4.14	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	R\$ 26,93	R\$ 34,18	R\$ 441,65	R\$ 560,55
1.4.15	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
1.4.16	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
1.4.17	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 48,10	R\$ 61,05	R\$ 288,60	R\$ 366,30
1.4.18	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 208,87	R\$ 265,10	R\$ 1.447,47	R\$ 1.837,14
1.4.19	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 42,05	R\$ 53,37	R\$ 504,60	R\$ 640,44
1.4.20	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 6,14	R\$ 7,79	R\$ 245,60	R\$ 311,60
1.4.21	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 31,62	R\$ 40,13	R\$ 1.264,80	R\$ 1.605,20
1.4.22	C4468	FÓRRO 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
1.4.23	CP001.1	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições Próprias	M2	4,62	R\$ 268,48	R\$ 340,75	R\$ 1.240,38	R\$ 1.574,27
1.4.24	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,07	R\$ 19,13	R\$ 90,42	R\$ 114,78
<b>1.5</b>	<b>SALA DE AULA 04</b>							<b>R\$ 28.206,07</b>	<b>R\$ 35.799,62</b>
1.5.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 29,44	R\$ 37,37	R\$ 264,96	R\$ 336,33
1.5.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 8,78	R\$ 11,14	R\$ 245,84	R\$ 311,92
1.5.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 10,53	R\$ 13,36	R\$ 520,92	R\$ 660,92
1.5.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 24,40	R\$ 30,97	R\$ 1.207,07	R\$ 1.532,09
1.5.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	R\$ 6,20	R\$ 7,87	R\$ 55,18	R\$ 70,04
1.5.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,72	R\$ 37,72	R\$ 89,16	R\$ 113,16
1.5.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,76	R\$ 160,88	R\$ 126,76	R\$ 160,88
1.5.8	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 52,11	R\$ 66,14	R\$ 2.501,28	R\$ 3.174,72

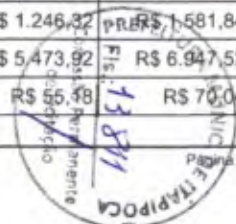


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>DATA :</b>	19/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					05/2021
					07/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.5.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	103,50	R\$ 19,27	R\$ 24,46	R\$ 1.994,45	R\$ 2.531,61
1.5.10	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 150,54	R\$ 191,07	R\$ 7.447,21	R\$ 9.452,23
1.5.11	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 50,29	R\$ 63,83	R\$ 2.487,85	R\$ 3.157,67
1.5.12	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	R\$ 26,41	R\$ 33,52	R\$ 211,28	R\$ 268,16
1.5.13	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	R\$ 11,88	R\$ 15,08	R\$ 194,83	R\$ 247,31
1.5.14	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	R\$ 26,93	R\$ 34,18	R\$ 441,65	R\$ 560,55
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\$ 192,66	R\$ 910,80	R\$ 1.155,96
1.5.17	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 48,10	R\$ 61,05	R\$ 288,60	R\$ 366,30
1.5.18	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 208,87	R\$ 265,10	R\$ 1.447,47	R\$ 1.837,14
1.5.19	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 42,05	R\$ 53,37	R\$ 504,60	R\$ 640,44
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\$ 6,14	R\$ 7,79	R\$ 245,60	R\$ 311,60
1.5.21	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 31,62	R\$ 40,13	R\$ 1.264,80	R\$ 1.605,20
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	CP001.1	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições Próprias	M2	4,62	R\$ 268,48	R\$ 340,75	R\$ 1.240,38	R\$ 1.574,27
1.5.24	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,07	R\$ 19,13	R\$ 90,42	R\$ 114,78
<b>1.6</b>	<b>SALA DE AULA 05</b>							<b>R\$ 34.067,71</b>	<b>R\$ 43.239,23</b>
1.6.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 8,78	R\$ 11,14	R\$ 245,84	R\$ 311,92
1.6.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 29,44	R\$ 37,37	R\$ 264,96	R\$ 336,33
1.6.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 10,53	R\$ 13,36	R\$ 520,92	R\$ 660,92
1.6.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 24,40	R\$ 30,97	R\$ 1.207,07	R\$ 1.532,09
1.6.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 24,58	R\$ 31,20	R\$ 1.179,84	R\$ 1.497,60
1.6.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 228,23	R\$ 289,67	R\$ 547,75	R\$ 695,21
1.6.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 519,30	R\$ 659,10	R\$ 1.246,32	R\$ 1.581,84
1.6.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 114,04	R\$ 144,74	R\$ 5.473,92	R\$ 6.947,52
1.6.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	R\$ 6,20	R\$ 7,87	R\$ 55,48	R\$ 70,04

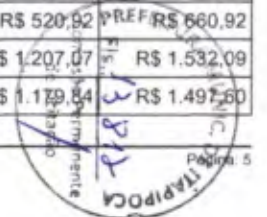




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	19/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	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
1.6.10	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 42,05	R\$ 53,37	R\$ 504,60	R\$ 640,44
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\$ 6,14	R\$ 7,79	R\$ 245,60	R\$ 311,60
1.6.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 31,62	R\$ 40,13	R\$ 1.264,80	R\$ 1.605,20
1.6.13	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 19,27	R\$ 24,46	R\$ 1.618,68	R\$ 2.054,64
1.6.14	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	R\$ 38,19	R\$ 48,47	R\$ 198,59	R\$ 252,04
1.6.15	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,72	R\$ 37,72	R\$ 89,16	R\$ 113,16
1.6.16	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,76	R\$ 160,88	R\$ 126,76	R\$ 160,88
1.6.17	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 150,54	R\$ 191,07	R\$ 7.447,21	R\$ 9.452,23
1.6.18	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 50,29	R\$ 63,83	R\$ 2.487,85	R\$ 3.157,67
1.6.19	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	R\$ 26,41	R\$ 33,52	R\$ 211,28	R\$ 268,16
1.6.20	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	R\$ 11,88	R\$ 15,08	R\$ 194,83	R\$ 247,31
1.6.21	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	R\$ 26,93	R\$ 34,18	R\$ 441,65	R\$ 560,55
1.6.22	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,78	R\$ 11,86	R\$ 15,05	R\$ 92,27	R\$ 117,09
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\$ 208,87	R\$ 265,10	R\$ 1.447,47	R\$ 1.837,14
1.6.26	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 48,10	R\$ 61,05	R\$ 288,60	R\$ 366,30
1.6.27	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
1.6.28	CP001.1	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições Próprias	M2	4,62	R\$ 268,48	R\$ 340,75	R\$ 1.240,38	R\$ 1.574,27
1.6.29	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,07	R\$ 19,13	R\$ 90,42	R\$ 114,78
<b>1.7</b>	<b>BRINQUEDOTECA ANTIGA - SALA DE AULA - 07</b>							<b>R\$ 34.067,71</b>	<b>R\$ 43.239,23</b>
1.7.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 8,78	R\$ 11,14	R\$ 245,84	R\$ 311,92
1.7.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 29,44	R\$ 37,37	R\$ 264,96	R\$ 336,33
1.7.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 10,53	R\$ 13,36	R\$ 520,92	R\$ 660,92
1.7.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 24,40	R\$ 30,97	R\$ 1.207,07	R\$ 1.532,09
1.7.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 24,58	R\$ 31,20	R\$ 1.179,84	R\$ 1.497,60

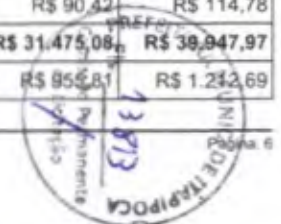


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>DATA :</b>	19/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		<b>Composições</b>		PROPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.7.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 228,23	R\$ 289,67	R\$ 547,75	R\$ 695,21
1.7.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 519,30	R\$ 659,10	R\$ 1.246,32	R\$ 1.581,84
1.7.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 114,04	R\$ 144,74	R\$ 5.473,92	R\$ 6.947,52
1.7.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	R\$ 6,20	R\$ 7,87	R\$ 55,18	R\$ 70,04
1.7.10	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 42,05	R\$ 53,37	R\$ 504,60	R\$ 640,44
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\$ 6,14	R\$ 7,79	R\$ 245,60	R\$ 311,60
1.7.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 31,62	R\$ 40,13	R\$ 1.264,80	R\$ 1.605,20
1.7.13	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 19,27	R\$ 24,46	R\$ 1.618,68	R\$ 2.054,64
1.7.14	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	R\$ 38,19	R\$ 48,47	R\$ 198,59	R\$ 252,04
1.7.15	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,72	R\$ 37,72	R\$ 89,16	R\$ 113,16
1.7.16	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,76	R\$ 160,88	R\$ 126,76	R\$ 160,88
1.7.17	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 150,54	R\$ 191,07	R\$ 7.447,21	R\$ 9.452,23
1.7.18	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 50,29	R\$ 63,83	R\$ 2.487,85	R\$ 3.157,67
1.7.19	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	R\$ 26,41	R\$ 33,52	R\$ 211,28	R\$ 268,16
1.7.20	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	R\$ 11,88	R\$ 15,08	R\$ 194,83	R\$ 247,31
1.7.21	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	R\$ 26,93	R\$ 34,18	R\$ 441,65	R\$ 560,55
1.7.22	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,78	R\$ 11,86	R\$ 15,05	R\$ 92,27	R\$ 117,09
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\$ 208,87	R\$ 265,10	R\$ 1.447,47	R\$ 1.837,14
1.7.26	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 48,10	R\$ 61,05	R\$ 288,60	R\$ 366,30
1.7.27	C4466	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	CP001.1	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições Próprias	M2	4,62	R\$ 268,48	R\$ 340,75	R\$ 1.240,38	R\$ 1.574,27
1.7.29	C1821	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,07	R\$ 19,13	R\$ 90,42	R\$ 114,78
<b>1.8</b>	<b>CIRCULAÇÃO E CALÇADA 01 E 02</b>							<b>R\$ 31.475,08</b>	<b>R\$ 38.947,97</b>
1.8.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	90,77	R\$ 10,53	R\$ 13,36	R\$ 956,81	R\$ 1.232,69



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




**OBRA:** LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES  
**DESCRIÇÃO:** LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES  
**LOCAL:** ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

**DATA:** 19/04/2023      **BDI:** 26,92%  
**FONTE**      **VERSÃO**      **HORA**      **MES**      **DATA REF.**  
 SEINFRA      027.1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      05/2021  
 SINAPI      2021/06 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      07/2021  
 Composições      PRÓPRIA      0,00%      0,00%

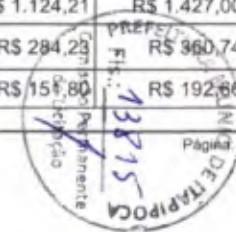
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.8.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	90,77	R\$ 24,40	R\$ 30,97	R\$ 2.214,79	R\$ 2.811,15
1.8.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,80	R\$ 8,78	R\$ 11,14	R\$ 375,78	R\$ 476,79
1.8.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	90,77	R\$ 150,54	R\$ 191,07	R\$ 13.664,52	R\$ 17.343,42
1.8.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	45,39	R\$ 50,29	R\$ 63,83	R\$ 2.282,66	R\$ 2.897,24
1.8.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	51,80	R\$ 11,88	R\$ 15,08	R\$ 615,38	R\$ 781,14
1.8.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	51,80	R\$ 26,93	R\$ 34,18	R\$ 1.394,97	R\$ 1.770,52
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\$ 6,14	R\$ 7,79	R\$ 262,79	R\$ 333,41
1.8.9	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	42,80	R\$ 31,62	R\$ 40,13	R\$ 1.353,34	R\$ 1.717,56
1.8.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	120,40	R\$ 20,66	R\$ 26,22	R\$ 2.487,46	R\$ 3.156,89
1.8.11	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	41,40	R\$ 52,11	R\$ 66,14	R\$ 2.157,35	R\$ 2.738,20
1.8.12	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 228,23	R\$ 289,67	R\$ 114,12	R\$ 144,84
1.8.13	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 519,30	R\$ 659,10	R\$ 259,65	R\$ 329,55
1.8.14	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	9,96	R\$ 114,04	R\$ 144,74	R\$ 1.135,84	R\$ 1.441,61
1.8.15	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,00	R\$ 20,61	R\$ 26,16	R\$ 432,81	R\$ 549,36
1.8.16	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	40,05	R\$ 44,14	R\$ 56,02	R\$ 1.767,81	R\$ 2.243,60
<b>1.9</b>	<b>DEPÓSITO (DML)</b>							<b>R\$ 4.636,71</b>	<b>R\$ 5.884,82</b>
1.9.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	12,45	R\$ 10,53	R\$ 13,36	R\$ 131,10	R\$ 166,33
1.9.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	12,45	R\$ 24,40	R\$ 30,97	R\$ 303,78	R\$ 385,58
1.9.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	12,45	R\$ 150,54	R\$ 191,07	R\$ 1.874,22	R\$ 2.378,82
1.9.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	12,45	R\$ 50,29	R\$ 63,83	R\$ 626,11	R\$ 794,68
1.9.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	48,64	R\$ 20,66	R\$ 26,22	R\$ 1.004,90	R\$ 1.275,34
1.9.6	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	10,83	R\$ 18,33	R\$ 23,26	R\$ 198,51	R\$ 251,91
1.9.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 20,61	R\$ 26,16	R\$ 34,62	R\$ 43,95
1.9.8	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 44,14	R\$ 56,02	R\$ 463,47	R\$ 588,21
<b>1.10</b>	<b>SALA 08</b>							<b>R\$ 11.450,76</b>	<b>R\$ 14.533,45</b>
1.10.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	23,45	R\$ 10,53	R\$ 13,36	R\$ 246,93	R\$ 313,29
1.10.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	23,45	R\$ 24,40	R\$ 30,97	R\$ 572,18	R\$ 726,25



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>DATA:</b>	19/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FORTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPUOCA-CE	<b>HORA</b>	83,85%	<b>MES</b>	47,76%	<b>DATA REF.</b>	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SINAPI</b>	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	
			<b>Composições</b>	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
1.10.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,30	R\$ 8,78	R\$ 11,14	R\$ 143,11	R\$ 181,58
1.10.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	23,45	R\$ 150,54	R\$ 191,07	R\$ 3.530,16	R\$ 4.480,59
1.10.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	11,73	R\$ 50,29	R\$ 63,83	R\$ 589,90	R\$ 748,73
1.10.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,50	R\$ 26,41	R\$ 33,52	R\$ 92,44	R\$ 117,32
1.10.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	3,50	R\$ 11,88	R\$ 15,08	R\$ 41,58	R\$ 52,78
1.10.8	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	3,50	R\$ 26,93	R\$ 34,18	R\$ 94,26	R\$ 119,63
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\$ 6,14	R\$ 7,79	R\$ 100,08	R\$ 126,98
1.10.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	16,30	R\$ 31,62	R\$ 40,13	R\$ 515,41	R\$ 654,12
1.10.11	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	80,50	R\$ 19,27	R\$ 24,46	R\$ 1.551,24	R\$ 1.969,03
1.10.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 20,61	R\$ 26,16	R\$ 173,12	R\$ 219,74
1.10.13	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,82	R\$ 228,23	R\$ 289,67	R\$ 187,15	R\$ 237,53
1.10.14	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,82	R\$ 519,30	R\$ 659,10	R\$ 425,83	R\$ 540,46
1.10.15	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	16,28	R\$ 114,04	R\$ 144,74	R\$ 1.856,57	R\$ 2.356,37
1.10.16	CP001.1	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições Próprias	M2	4,62	R\$ 268,48	R\$ 340,75	R\$ 1.240,38	R\$ 1.574,27
1.10.17	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,07	R\$ 19,13	R\$ 90,42	R\$ 114,78
<b>1.11</b>	<b>SALA DE AULA DOS PROFESSORES E WCS</b>							<b>R\$ 7.701,38</b>	<b>R\$ 9.774,93</b>
1.11.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 29,44	R\$ 37,37	R\$ 52,99	R\$ 67,27
1.11.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,63	R\$ 24,58	R\$ 31,20	R\$ 359,61	R\$ 456,46
1.11.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,74	R\$ 228,23	R\$ 289,67	R\$ 168,89	R\$ 214,36
1.11.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	13,32	R\$ 43,89	R\$ 55,71	R\$ 584,61	R\$ 742,06
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\$ 59,36	R\$ 75,34	R\$ 106,85	R\$ 135,61
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\$ 6,14	R\$ 7,79	R\$ 22,10	R\$ 28,04
1.11.7	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 31,62	R\$ 40,13	R\$ 113,83	R\$ 144,47
1.11.8	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	58,34	R\$ 19,27	R\$ 24,46	R\$ 1.124,21	R\$ 1.427,00
1.11.9	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
1.11.10	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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

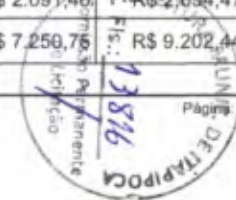


**OBRA:** LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES  
**DESCRIÇÃO:** LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES  
**LOCAL:** ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

**DATA:** 19/04/2023      **BDI:** 25,92%


FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	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
1.11.11	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 48,10	R\$ 61,05	R\$ 48,10	R\$ 61,05
1.11.12	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,21	R\$ 208,87	R\$ 265,10	R\$ 252,73	R\$ 320,77
1.11.13	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
1.11.14	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,74	R\$ 519,30	R\$ 659,10	R\$ 384,28	R\$ 487,73
1.11.15	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	11,63	R\$ 114,04	R\$ 144,74	R\$ 1.326,29	R\$ 1.683,33
1.11.16	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 22,15	R\$ 28,11	R\$ 66,45	R\$ 84,33
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\$ 102,76	R\$ 130,42	R\$ 1.368,76	R\$ 1.737,19
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	3,00	R\$ 85,10	R\$ 108,01	R\$ 255,30	R\$ 324,03
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\$ 8,06	R\$ 10,23	R\$ 131,54	R\$ 166,95
1.11.20	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 15,07	R\$ 19,13	R\$ 271,26	R\$ 344,34
<b>1.12</b>	<b>WCS MASCULINO E FEMININO</b>							<b>R\$ 49.399,09</b>	<b>R\$ 62.696,83</b>
1.12.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,64	R\$ 45,38	R\$ 57,60	R\$ 255,94	R\$ 324,86
1.12.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,64	R\$ 420,06	R\$ 533,14	R\$ 2.369,14	R\$ 3.006,91
1.12.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,16	R\$ 606,84	R\$ 770,20	R\$ 703,93	R\$ 893,43
1.12.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,20	R\$ 700,36	R\$ 888,90	R\$ 140,07	R\$ 177,78
1.12.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,94	R\$ 65,82	R\$ 83,54	R\$ 127,69	R\$ 162,07
1.12.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,55	R\$ 92,63	R\$ 117,57	R\$ 791,99	R\$ 1.005,22
1.12.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,41	R\$ 519,30	R\$ 659,10	R\$ 732,21	R\$ 929,33
1.12.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	76,85	R\$ 59,36	R\$ 75,34	R\$ 4.561,82	R\$ 5.789,88
1.12.9	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	30,56	R\$ 107,80	R\$ 136,82	R\$ 3.294,37	R\$ 4.181,22
1.12.10	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	R\$ 1.651,95	R\$ 2.096,65	R\$ 99,12	R\$ 125,80
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\$ 6,14	R\$ 7,79	R\$ 1.131,36	R\$ 1.435,39
1.12.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	113,70	R\$ 31,62	R\$ 40,13	R\$ 3.595,19	R\$ 4.562,78
1.12.13	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	70,56	R\$ 29,64	R\$ 37,62	R\$ 2.091,46	R\$ 2.654,47
1.12.14	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,56	R\$ 102,76	R\$ 130,42	R\$ 7.250,75	R\$ 9.202,44

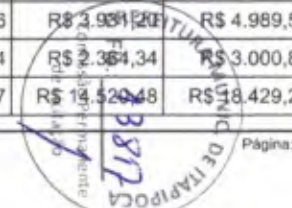




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>DATA :</b>	19/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FORTE</b>	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	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\$ 70,99	R\$ 90,10	R\$ 1.845,03	R\$ 2.341,70
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\$ 8,06	R\$ 10,23	R\$ 778,19	R\$ 987,71
1.12.17	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	144,26	R\$ 19,27	R\$ 24,46	R\$ 2.779,89	R\$ 3.528,60
1.12.18	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	70,65	R\$ 20,66	R\$ 26,22	R\$ 1.459,63	R\$ 1.852,44
1.12.19	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	19,26	R\$ 170,64	R\$ 216,58	R\$ 3.286,53	R\$ 4.171,33
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\$ 56,05	R\$ 71,14	R\$ 44,84	R\$ 56,91
1.12.21	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,04	R\$ 426,96	R\$ 541,90	R\$ 2.151,88	R\$ 2.731,18
1.12.22	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	6,84	R\$ 520,45	R\$ 660,56	R\$ 3.559,88	R\$ 4.518,23
1.12.23	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,60	R\$ 20,61	R\$ 26,16	R\$ 259,69	R\$ 329,62
1.12.24	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	37,15	R\$ 87,64	R\$ 111,23	R\$ 3.255,83	R\$ 4.132,19
1.12.25	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	37,15	R\$ 62,89	R\$ 79,82	R\$ 2.336,36	R\$ 2.965,31
1.12.26	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	5,30	R\$ 26,41	R\$ 33,52	R\$ 139,97	R\$ 177,66
1.12.27	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,30	R\$ 11,88	R\$ 15,08	R\$ 62,96	R\$ 79,92
1.12.28	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	5,30	R\$ 26,93	R\$ 34,18	R\$ 142,73	R\$ 181,15
1.12.29	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 15,07	R\$ 19,13	R\$ 150,70	R\$ 191,30
<b>1.13</b>	<b>CALÇADA AO LADO DO BARRANCO</b>							<b>R\$ 2.198,21</b>	<b>R\$ 2.789,83</b>
1.13.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	29,30	R\$ 44,14	R\$ 56,02	R\$ 1.293,30	R\$ 1.641,39
1.13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	43,80	R\$ 20,66	R\$ 26,22	R\$ 904,91	R\$ 1.148,44
<b>1.14</b>	<b>RAMPA DE ACESSO AO PLATOR DA QUADRA</b>							<b>R\$ 78.509,58</b>	<b>R\$ 99.641,84</b>
1.14.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	118,26	R\$ 45,38	R\$ 57,60	R\$ 5.366,64	R\$ 6.811,78
1.14.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	13,76	R\$ 418,13	R\$ 530,69	R\$ 5.753,47	R\$ 7.302,29
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\$ 59,36	R\$ 75,34	R\$ 5.639,20	R\$ 7.157,30
1.14.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	811,00	R\$ 14,01	R\$ 17,78	R\$ 11.362,11	R\$ 14.419,58
1.14.5	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	10,40	R\$ 378,00	R\$ 479,76	R\$ 3.951,20	R\$ 4.989,50
1.14.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,40	R\$ 227,34	R\$ 288,54	R\$ 2.364,34	R\$ 3.000,82
1.14.7	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	124,80	R\$ 116,35	R\$ 147,67	R\$ 14.520,48	R\$ 18.429,22

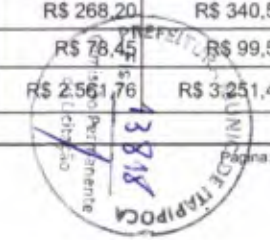





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>DATA:</b>	19/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

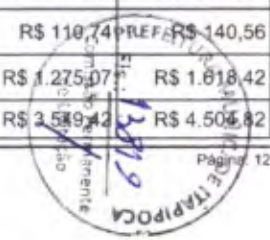
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.14.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	190,00	R\$ 6,14	R\$ 7,79	R\$ 1.166,60	R\$ 1.480,10
1.14.9	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	190,00	R\$ 31,62	R\$ 40,13	R\$ 6.007,80	R\$ 7.624,70
1.14.10	C3271	CONCRETO P/MBR., FCK=18MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 369,31	R\$ 468,73	R\$ 3.323,79	R\$ 4.218,57
1.14.11	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	77,31	R\$ 87,64	R\$ 111,23	R\$ 6.775,45	R\$ 8.599,19
1.14.12	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	77,31	R\$ 62,89	R\$ 79,82	R\$ 4.862,03	R\$ 6.170,88
1.14.13	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	25,00	R\$ 26,41	R\$ 33,52	R\$ 660,25	R\$ 838,00
1.14.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	56,00	R\$ 11,88	R\$ 15,08	R\$ 665,28	R\$ 844,48
1.14.15	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	56,00	R\$ 26,93	R\$ 34,18	R\$ 1.508,08	R\$ 1.914,08
1.14.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	77,31	R\$ 18,33	R\$ 23,26	R\$ 1.417,09	R\$ 1.798,23
1.14.17	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	154,20	R\$ 20,66	R\$ 26,22	R\$ 3.185,77	R\$ 4.043,12
<b>1.15</b>	<b>HIDROSSANITARIO WCS MASCULINO E FEMININO</b>							<b>R\$ 17.292,99</b>	<b>R\$ 21.948,72</b>
1.15.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 960,55	R\$ 1.219,13	R\$ 1.921,10	R\$ 2.438,26
1.15.2	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 8,72	R\$ 11,07	R\$ 61,04	R\$ 77,49
1.15.3	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 41,88	R\$ 53,15	R\$ 125,64	R\$ 159,45
1.15.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 24,18	R\$ 30,69	R\$ 169,26	R\$ 214,83
1.15.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 56,60	R\$ 71,84	R\$ 396,20	R\$ 502,88
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\$ 421,84	R\$ 535,40	R\$ 421,84	R\$ 535,40
1.15.7	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 50,83	R\$ 64,51	R\$ 152,49	R\$ 193,53
1.15.8	C4503	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=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\$ 32,72	R\$ 41,53	R\$ 1.177,92	R\$ 1.495,08
1.15.10	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 18,49	R\$ 23,47	R\$ 332,82	R\$ 422,46
1.15.11	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 13,29	R\$ 16,87	R\$ 239,22	R\$ 303,66
1.15.12	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 11,55	R\$ 14,66	R\$ 277,20	R\$ 351,84
1.15.13	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 7,45	R\$ 9,46	R\$ 268,20	R\$ 340,56
1.15.14	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,45	R\$ 99,57	R\$ 78,45	R\$ 99,57
1.15.15	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 426,96	R\$ 541,90	R\$ 2.561,76	R\$ 3.251,40



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>DATA :</b>	19/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FORTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	<b>HORA</b>	83,85%	<b>MES</b>	47,76%	<b>DATA REF.</b>	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI</b>	2021:06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	
			<b>Composições</b>	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
1.15.16	C3589	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 9,03	R\$ 11,46	R\$ 72,24	R\$ 91,68
1.15.17	C3588	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 8,08	R\$ 10,26	R\$ 48,48	R\$ 61,56
1.15.18	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 10,42	R\$ 13,23	R\$ 41,68	R\$ 52,92
1.15.19	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 16,04	R\$ 20,36	R\$ 64,16	R\$ 81,44
1.15.20	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 734,47	R\$ 932,19	R\$ 5.141,29	R\$ 6.525,33
1.15.21	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 850,59	R\$ 1.079,57	R\$ 850,59	R\$ 1.079,57
1.15.22	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.569,54	R\$ 3.261,26	R\$ 2.569,54	R\$ 3.261,26
1.15.23	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 28,07	R\$ 35,63	R\$ 252,63	R\$ 320,67
<b>1.16</b>	<b>SALA DA GESTÃO</b>							<b>R\$ 31.611,27</b>	<b>R\$ 40.120,49</b>
1.16.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,02	R\$ 45,38	R\$ 57,60	R\$ 273,19	R\$ 346,75
1.16.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,02	R\$ 420,06	R\$ 533,14	R\$ 2.528,76	R\$ 3.209,50
1.16.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,51	R\$ 606,84	R\$ 770,20	R\$ 916,33	R\$ 1.163,00
1.16.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,25	R\$ 700,36	R\$ 888,90	R\$ 175,09	R\$ 222,23
1.16.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,51	R\$ 65,82	R\$ 83,54	R\$ 165,21	R\$ 209,69
1.16.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,09	R\$ 92,63	R\$ 117,57	R\$ 656,75	R\$ 833,57
1.16.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,36	R\$ 519,30	R\$ 659,10	R\$ 186,95	R\$ 237,28
1.16.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	20,82	R\$ 114,04	R\$ 144,74	R\$ 2.374,31	R\$ 3.013,49
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\$ 59,36	R\$ 75,34	R\$ 4.758,30	R\$ 6.039,25
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\$ 6,14	R\$ 7,79	R\$ 861,50	R\$ 1.093,01
1.16.11	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	140,31	R\$ 31,62	R\$ 40,13	R\$ 4.436,60	R\$ 5.630,64
1.16.12	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	11,45	R\$ 29,64	R\$ 37,62	R\$ 339,38	R\$ 430,75
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\$ 102,76	R\$ 130,42	R\$ 1.176,60	R\$ 1.493,31
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\$ 70,99	R\$ 90,10	R\$ 162,57	R\$ 206,33
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\$ 8,06	R\$ 10,23	R\$ 110,74	R\$ 140,56
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\$ 1.275,07	R\$ 1.618,42
1.16.17	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	40,50	R\$ 87,64	R\$ 111,23	R\$ 3.589,42	R\$ 4.504,82

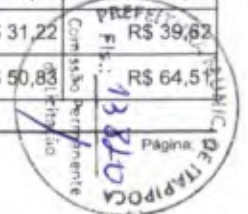




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>DATA :</b>	19/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	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
1.16.18	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	40,50	R\$ 62,89	R\$ 79,82	R\$ 2.547,05	R\$ 3.232,71
1.16.19	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	6,55	R\$ 26,41	R\$ 33,52	R\$ 172,99	R\$ 219,56
1.16.20	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	13,10	R\$ 11,88	R\$ 15,08	R\$ 155,63	R\$ 197,55
1.16.21	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	13,10	R\$ 26,93	R\$ 34,18	R\$ 352,78	R\$ 447,76
1.16.22	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	66,39	R\$ 19,27	R\$ 24,46	R\$ 1.279,34	R\$ 1.623,90
1.16.23	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	73,92	R\$ 20,66	R\$ 26,22	R\$ 1.527,19	R\$ 1.938,18
1.16.24	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 520,45	R\$ 660,56	R\$ 655,77	R\$ 832,31
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\$ 48,10	R\$ 61,05	R\$ 48,10	R\$ 61,05
1.16.28	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,21	R\$ 208,87	R\$ 265,10	R\$ 252,73	R\$ 320,77
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\$ 56,05	R\$ 71,14	R\$ 56,05	R\$ 71,14
1.16.30	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 15,07	R\$ 19,13	R\$ 180,84	R\$ 229,56
<b>1.17</b>	<b>HIDROSSANITÁRIO DO WCS DA GESTÃO</b>							<b>R\$ 3.610,75</b>	<b>R\$ 4.582,85</b>
1.17.1	C2610	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm)	SEINFRA	M	12,00	R\$ 97,03	R\$ 123,15	R\$ 1.164,36	R\$ 1.477,80
1.17.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 7,45	R\$ 9,46	R\$ 89,40	R\$ 113,52
1.17.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 18,49	R\$ 23,47	R\$ 55,47	R\$ 70,41
1.17.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 13,29	R\$ 16,87	R\$ 39,87	R\$ 50,61
1.17.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 32,72	R\$ 41,53	R\$ 196,32	R\$ 249,18
1.17.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 734,47	R\$ 932,19	R\$ 734,47	R\$ 932,19
1.17.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,60	R\$ 71,84	R\$ 56,60	R\$ 71,84
1.17.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,18	R\$ 30,69	R\$ 24,18	R\$ 30,69
1.17.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 8,72	R\$ 11,07	R\$ 26,16	R\$ 33,21
1.17.10	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,26	R\$ 13,02	R\$ 10,26	R\$ 13,02
1.17.11	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,22	R\$ 39,62	R\$ 31,22	R\$ 39,62
1.17.12	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 50,83	R\$ 64,51	R\$ 50,83	R\$ 64,51

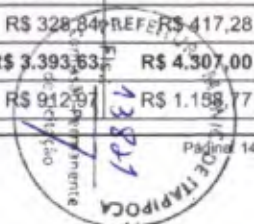




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>DATA :</b>	19/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	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
1.17.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 421,84	R\$ 535,40	R\$ 421,84	R\$ 535,40
1.17.14	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 41,88	R\$ 53,15	R\$ 41,88	R\$ 53,15
1.17.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,64	R\$ 38,89	R\$ 30,64	R\$ 38,89
1.17.16	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,45	R\$ 99,57	R\$ 78,45	R\$ 99,57
1.17.17	C3588	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,08	R\$ 10,26	R\$ 32,32	R\$ 41,04
1.17.18	C3589	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,03	R\$ 11,46	R\$ 36,12	R\$ 45,84
1.17.19	C3587	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,55	R\$ 26,08	R\$ 41,10	R\$ 52,16
1.17.20	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 449,26	R\$ 570,20	R\$ 449,26	R\$ 570,20
<b>1.18</b>	<b>CIRCULAÇÃO ENTORNO DA SALA DE GESTÃO</b>							<b>R\$ 12.760,31</b>	<b>R\$ 16.195,09</b>
1.18.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 10,53	R\$ 13,36	R\$ 12,64	R\$ 16,03
1.18.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,77	R\$ 92,63	R\$ 117,57	R\$ 441,85	R\$ 560,81
1.18.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,20	R\$ 519,30	R\$ 659,10	R\$ 623,16	R\$ 790,92
1.18.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	23,85	R\$ 114,04	R\$ 144,74	R\$ 2.719,85	R\$ 3.452,05
1.18.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	9,45	R\$ 107,80	R\$ 136,82	R\$ 1.018,71	R\$ 1.292,95
1.18.6	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,12	R\$ 378,00	R\$ 479,76	R\$ 423,36	R\$ 537,33
1.18.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,12	R\$ 227,34	R\$ 288,54	R\$ 254,62	R\$ 323,16
1.18.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	109,76	R\$ 14,01	R\$ 17,78	R\$ 1.537,74	R\$ 1.951,53
1.18.9	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 116,35	R\$ 147,67	R\$ 1.563,74	R\$ 1.984,68
1.18.10	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	17,94	R\$ 87,64	R\$ 111,23	R\$ 1.572,26	R\$ 1.995,47
1.18.11	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	17,94	R\$ 82,89	R\$ 79,82	R\$ 1.128,25	R\$ 1.431,97
1.18.12	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	7,10	R\$ 26,41	R\$ 33,52	R\$ 187,51	R\$ 237,99
1.18.13	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	14,20	R\$ 11,88	R\$ 15,08	R\$ 168,70	R\$ 214,14
1.18.14	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	14,20	R\$ 26,93	R\$ 34,18	R\$ 382,41	R\$ 485,36
1.18.15	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 20,66	R\$ 26,22	R\$ 396,67	R\$ 503,42
1.18.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	17,94	R\$ 18,33	R\$ 23,28	R\$ 328,84	R\$ 417,28
<b>1.19</b>	<b>CIRCULAÇÃO DO PÁTIO 02</b>							<b>R\$ 3.393,63</b>	<b>R\$ 4.307,00</b>
1.19.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	17,52	R\$ 52,11	R\$ 66,14	R\$ 912,97	R\$ 1.158,77

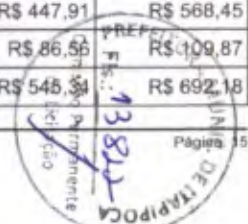




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>DATA :</b>	19/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	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
1.19.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	57,48	R\$ 20,66	R\$ 26,22	R\$ 1.187,54	R\$ 1.507,13
1.19.3	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	23,63	R\$ 18,33	R\$ 23,26	R\$ 433,14	R\$ 549,63
1.19.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,29	R\$ 228,23	R\$ 289,67	R\$ 66,19	R\$ 84,00
1.19.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,29	R\$ 519,30	R\$ 659,10	R\$ 150,60	R\$ 191,14
1.19.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	5,64	R\$ 114,04	R\$ 144,74	R\$ 643,19	R\$ 816,33
<b>1.20</b>	<b>PATIO 01 - CIRCULAÇÃO PRINCIPAL E LATERAIS</b>							<b>R\$ 29.166,27</b>	<b>R\$ 37.017,71</b>
1.20.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,52	R\$ 228,23	R\$ 289,67	R\$ 346,91	R\$ 440,30
1.20.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,52	R\$ 519,30	R\$ 659,10	R\$ 789,34	R\$ 1.001,83
1.20.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	30,36	R\$ 114,04	R\$ 144,74	R\$ 3.462,25	R\$ 4.394,31
1.20.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	96,69	R\$ 52,11	R\$ 66,14	R\$ 5.038,52	R\$ 6.395,08
1.20.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	171,66	R\$ 20,66	R\$ 26,22	R\$ 3.546,50	R\$ 4.500,93
1.20.6	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	59,42	R\$ 24,40	R\$ 30,97	R\$ 1.449,85	R\$ 1.840,24
1.20.7	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	59,42	R\$ 150,54	R\$ 191,07	R\$ 8.945,09	R\$ 11.353,38
1.20.8	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	59,42	R\$ 50,29	R\$ 63,83	R\$ 2.988,23	R\$ 3.792,78
1.20.9	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	15,95	R\$ 26,41	R\$ 33,52	R\$ 421,24	R\$ 534,64
1.20.10	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	118,84	R\$ 18,33	R\$ 23,26	R\$ 2.178,34	R\$ 2.764,22
<b>1.21</b>	<b>BIBLIOTECA</b>							<b>R\$ 4.988,81</b>	<b>R\$ 6.331,81</b>
1.21.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,20	R\$ 20,66	R\$ 26,22	R\$ 1.636,27	R\$ 2.076,62
1.21.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	25,33	R\$ 24,40	R\$ 30,97	R\$ 618,05	R\$ 784,47
1.21.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	12,67	R\$ 150,54	R\$ 191,07	R\$ 1.907,34	R\$ 2.420,86
1.21.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	12,67	R\$ 50,29	R\$ 63,83	R\$ 637,17	R\$ 808,73
1.21.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	6,30	R\$ 26,41	R\$ 33,52	R\$ 166,38	R\$ 211,18
1.21.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 14,05	R\$ 17,83	R\$ 23,60	R\$ 29,95
<b>1.22</b>	<b>CANTINA E DEPÓSITO</b>							<b>R\$ 13.441,25</b>	<b>R\$ 17.059,60</b>
1.22.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	21,68	R\$ 20,66	R\$ 26,22	R\$ 447,91	R\$ 568,45
1.22.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 20,61	R\$ 26,16	R\$ 86,55	R\$ 109,87
1.22.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	22,35	R\$ 24,40	R\$ 30,97	R\$ 548,34	R\$ 692,18






## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>DATA:</b>	19/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

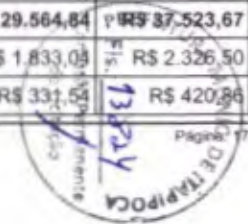
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.22.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	11,18	R\$ 150,54	R\$ 191,07	R\$ 1.683,04	R\$ 2.136,16
1.22.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	11,18	R\$ 50,29	R\$ 63,83	R\$ 562,24	R\$ 713,62
1.22.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 14,05	R\$ 17,83	R\$ 23,60	R\$ 29,95
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\$ 102,76	R\$ 130,42	R\$ 5.049,63	R\$ 6.408,84
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\$ 70,99	R\$ 90,10	R\$ 1.644,13	R\$ 2.086,72
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\$ 8,06	R\$ 10,23	R\$ 582,74	R\$ 739,63
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\$ 56,05	R\$ 71,14	R\$ 28,03	R\$ 35,57
1.22.11	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	15,90	R\$ 139,80	R\$ 177,43	R\$ 2.222,82	R\$ 2.821,14
1.22.12	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 12,77	R\$ 16,21	R\$ 459,72	R\$ 583,56
1.22.13	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 15,07	R\$ 19,13	R\$ 105,49	R\$ 133,91
<b>1.23</b>	<b>SECRETARIA E DEPÓSITO</b>							<b>R\$ 15.601,11</b>	<b>R\$ 19.801,24</b>
1.23.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	83,40	R\$ 19,27	R\$ 24,46	R\$ 1.607,12	R\$ 2.039,96
1.23.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,90	R\$ 20,61	R\$ 26,16	R\$ 265,87	R\$ 337,46
1.23.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	28,14	R\$ 24,40	R\$ 30,97	R\$ 686,62	R\$ 871,50
1.23.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	28,14	R\$ 150,54	R\$ 191,07	R\$ 4.236,20	R\$ 5.376,71
1.23.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	14,07	R\$ 50,29	R\$ 63,83	R\$ 707,58	R\$ 898,09
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\$ 56,05	R\$ 71,14	R\$ 28,03	R\$ 35,57
1.23.7	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	10,24	R\$ 139,80	R\$ 177,43	R\$ 1.431,55	R\$ 1.816,88
1.23.8	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 12,77	R\$ 16,21	R\$ 229,86	R\$ 291,78
1.23.9	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 15,07	R\$ 19,13	R\$ 271,26	R\$ 344,34
1.23.10	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	13,91	R\$ 52,11	R\$ 66,14	R\$ 724,85	R\$ 920,01
1.23.11	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,49	R\$ 228,23	R\$ 289,67	R\$ 111,83	R\$ 141,94
1.23.12	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,49	R\$ 519,30	R\$ 659,10	R\$ 254,46	R\$ 322,96
1.23.13	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	9,45	R\$ 114,04	R\$ 144,74	R\$ 1.077,85	R\$ 1.367,79
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\$ 6,14	R\$ 7,79	R\$ 235,78	R\$ 299,14
1.23.15	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 31,62	R\$ 40,13	R\$ 1.214,21	R\$ 1.540,99



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>DATA :</b>	19/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FORTE</b>	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
	<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	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
1.23.16	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	23,36	R\$ 107,80	R\$ 136,82	R\$ 2.518,21	R\$ 3.196,12
<b>1.24</b>	<b>SALA DE AULA 06</b>							<b>R\$ 15.380,41</b>	<b>R\$ 19.520,79</b>
1.24.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 8,78	R\$ 11,14	R\$ 193,16	R\$ 245,08
1.24.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	38,44	R\$ 10,53	R\$ 13,36	R\$ 404,77	R\$ 513,56
1.24.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	38,44	R\$ 24,40	R\$ 30,97	R\$ 937,94	R\$ 1.190,49
1.24.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 24,58	R\$ 31,20	R\$ 737,40	R\$ 936,00
1.24.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 228,23	R\$ 289,67	R\$ 342,35	R\$ 434,51
1.24.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 519,30	R\$ 659,10	R\$ 778,95	R\$ 988,65
1.24.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 114,04	R\$ 144,74	R\$ 3.421,20	R\$ 4.342,20
1.24.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	9,00	R\$ 6,20	R\$ 7,87	R\$ 55,80	R\$ 70,83
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\$ 6,14	R\$ 7,79	R\$ 135,08	R\$ 171,38
1.24.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 31,62	R\$ 40,13	R\$ 695,64	R\$ 882,86
1.24.11	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	66,00	R\$ 19,27	R\$ 24,46	R\$ 1.271,82	R\$ 1.614,36
1.24.12	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,72	R\$ 37,72	R\$ 89,16	R\$ 113,16
1.24.13	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,76	R\$ 160,88	R\$ 126,76	R\$ 160,88
1.24.14	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	19,22	R\$ 150,54	R\$ 191,07	R\$ 2.893,38	R\$ 3.672,37
1.24.15	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	19,22	R\$ 50,29	R\$ 63,83	R\$ 966,57	R\$ 1.226,81
1.24.16	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	5,65	R\$ 26,41	R\$ 33,52	R\$ 149,22	R\$ 189,39
1.24.17	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,65	R\$ 11,88	R\$ 15,08	R\$ 67,12	R\$ 85,20
1.24.18	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	5,65	R\$ 26,93	R\$ 34,18	R\$ 152,15	R\$ 193,12
1.24.19	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	6,85	R\$ 11,86	R\$ 15,05	R\$ 81,24	R\$ 103,09
1.24.20	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 18,33	R\$ 23,26	R\$ 549,90	R\$ 697,80
1.24.21	CP001.1	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições Próprias	M2	4,62	R\$ 268,48	R\$ 340,75	R\$ 1.240,38	R\$ 1.574,27
1.24.22	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,07	R\$ 19,13	R\$ 90,42	R\$ 114,78
<b>1.25</b>	<b>MURO E FACHADA PRINCIPAL</b>							<b>R\$ 29.564,84</b>	<b>R\$ 37.523,67</b>
1.25.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 83,32	R\$ 105,75	R\$ 1.833,09	R\$ 2.326,50
1.25.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 15,07	R\$ 19,13	R\$ 331,54	R\$ 420,86







# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	19/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LÓCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	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
1.25.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 451,25	R\$ 572,73	R\$ 442,23	R\$ 561,28
1.25.4	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
1.25.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 115,52	R\$ 146,62	R\$ 1.120,54	R\$ 1.422,21
1.25.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 54,19	R\$ 68,78	R\$ 525,64	R\$ 667,17
1.25.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,90	R\$ 380,89	R\$ 483,43	R\$ 2.628,14	R\$ 3.335,67
1.25.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	13,80	R\$ 18,00	R\$ 22,85	R\$ 248,40	R\$ 315,33
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\$ 25,89	R\$ 32,86	R\$ 2.058,77	R\$ 2.613,03
1.25.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 25,27	R\$ 32,07	R\$ 2.009,47	R\$ 2.550,21
1.25.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 853,54	R\$ 1.083,31	R\$ 1.536,37	R\$ 1.949,96
1.25.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 31,12	R\$ 39,50	R\$ 56,02	R\$ 71,10
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\$ 36,03	R\$ 45,73	R\$ 4.141,29	R\$ 5.256,21
1.25.14	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	229,88	R\$ 6,14	R\$ 7,79	R\$ 1.411,46	R\$ 1.790,77
1.25.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	224,20	R\$ 42,98	R\$ 54,55	R\$ 9.636,12	R\$ 12.230,11
<b>1.26</b>	<b>MURO DE CONTORNO E RAMPA DE ACESSO PRINCIPAL</b>							<b>R\$ 94.252,09</b>	<b>R\$ 119.624,38</b>
1.26.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	150,30	R\$ 379,58	R\$ 481,76	R\$ 57.050,87	R\$ 72.408,53
1.26.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	307,44	R\$ 20,66	R\$ 26,22	R\$ 6.351,71	R\$ 8.061,08
1.26.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 236,63	R\$ 300,33	R\$ 425,93	R\$ 540,59
1.26.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 37,56	R\$ 47,67	R\$ 169,02	R\$ 214,52
1.26.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,00	R\$ 45,38	R\$ 57,60	R\$ 952,98	R\$ 1.209,60
1.26.6	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	66,72	R\$ 75,15	R\$ 95,38	R\$ 5.014,01	R\$ 6.363,75
1.26.7	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,50	R\$ 92,83	R\$ 117,57	R\$ 1.065,25	R\$ 1.352,06
1.26.8	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,61	R\$ 606,84	R\$ 770,20	R\$ 1.583,85	R\$ 2.010,22
1.26.9	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	60,60	R\$ 312,45	R\$ 396,56	R\$ 18.934,47	R\$ 24.031,54
1.26.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	117,31	R\$ 23,05	R\$ 29,26	R\$ 2.704,00	R\$ 3.432,49
<b>1.27</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL</b>							<b>R\$ 56.852,14</b>	<b>R\$ 72.162,30</b>
1.27.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 375,91	R\$ 477,10	R\$ 375,91	R\$ 477,10

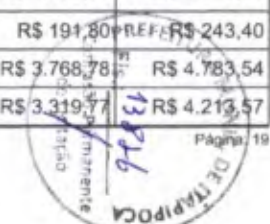




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>DATA :</b>	19/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					05/2021
					07/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.27.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 308,05	R\$ 390,98	R\$ 308,05	R\$ 390,98
1.27.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 251,57	R\$ 319,29	R\$ 251,57	R\$ 319,29
1.27.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,63	R\$ 26,18	R\$ 123,78	R\$ 157,08
1.27.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,63	R\$ 26,18	R\$ 82,52	R\$ 104,72
1.27.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 20,63	R\$ 26,18	R\$ 206,30	R\$ 261,80
1.27.7	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 94,55	R\$ 120,00	R\$ 189,10	R\$ 240,00
1.27.8	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,64	R\$ 107,43	R\$ 84,64	R\$ 107,43
1.27.9	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 84,64	R\$ 107,43	R\$ 169,28	R\$ 214,86
1.27.10	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,64	R\$ 107,43	R\$ 84,64	R\$ 107,43
1.27.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 136,23	R\$ 172,90	R\$ 544,92	R\$ 691,60
1.27.12	C4562	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\$ 15,03	R\$ 19,08	R\$ 12.024,00	R\$ 15.264,00
1.27.14	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 22,78	R\$ 28,91	R\$ 2.278,00	R\$ 2.891,00
1.27.15	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 26,63	R\$ 33,80	R\$ 532,60	R\$ 676,00
1.27.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	R\$ 7,39	R\$ 9,38	R\$ 3.695,00	R\$ 4.690,00
1.27.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.700,00	R\$ 6,09	R\$ 7,73	R\$ 16.443,00	R\$ 20.871,00
1.27.18	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 11,14	R\$ 14,14	R\$ 1.114,00	R\$ 1.414,00
1.27.19	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	R\$ 8,54	R\$ 10,84	R\$ 512,40	R\$ 650,40
1.27.20	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 7,18	R\$ 9,11	R\$ 1.077,00	R\$ 1.366,50
1.27.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 15,37	R\$ 19,51	R\$ 245,92	R\$ 312,16
1.27.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 27,12	R\$ 34,42	R\$ 298,32	R\$ 378,62
1.27.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,28	R\$ 48,58	R\$ 114,84	R\$ 145,74
1.27.24	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 23,64	R\$ 30,00	R\$ 520,08	R\$ 660,00
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\$ 49,44	R\$ 62,75	R\$ 1.433,76	R\$ 1.819,75
1.27.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 19,18	R\$ 24,34	R\$ 191,80	R\$ 243,40
1.27.27	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 81,93	R\$ 103,99	R\$ 3.768,78	R\$ 4.783,54
1.27.28	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	41,00	R\$ 80,97	R\$ 102,77	R\$ 3.319,77	R\$ 4.213,57

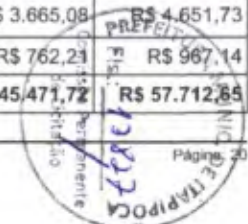




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>DATA :</b>	19/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		<b>Composições</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00% 0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					05/2021
					07/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.27.29	C2807	ESGOTAMENTO COM CUNJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=10m.c.a	SEINFRA	H	4,00	R\$ 4,97	R\$ 6,31	R\$ 19,88	R\$ 25,24
1.27.30	C3148	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED RET. LUZ BRANCA, POTENCIA ATE 100W	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 175,44	R\$ 222,67	R\$ 526,32	R\$ 668,01
1.27.31	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 288,69	R\$ 366,41	R\$ 2.309,52	R\$ 2.931,28
1.27.32	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	102,00	R\$ 9,05	R\$ 11,49	R\$ 923,10	R\$ 1.171,98
1.27.33	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	102,00	R\$ 7,71	R\$ 9,79	R\$ 786,42	R\$ 998,58
1.27.34	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPÁ DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 421,84	R\$ 535,40	R\$ 843,68	R\$ 1.070,80
1.27.35	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 254,98	R\$ 323,62	R\$ 509,96	R\$ 647,24
<b>1.28</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS</b>							<b>R\$ 39.879,95</b>	<b>R\$ 50.614,49</b>
1.28.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	834,50	R\$ 10,84	R\$ 13,76	R\$ 9.045,98	R\$ 11.482,72
1.28.2	C3900	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM SOLO	SEINFRA	M3	1.345,89	R\$ 5,84	R\$ 7,41	R\$ 7.860,00	R\$ 9.973,04
1.28.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,20	R\$ 45,38	R\$ 57,60	R\$ 1.143,58	R\$ 1.451,52
1.28.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	41,44	R\$ 420,06	R\$ 533,14	R\$ 17.407,29	R\$ 22.093,32
1.28.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	67,20	R\$ 65,82	R\$ 83,54	R\$ 4.423,10	R\$ 5.613,89
<b>AMPLIAÇÃO QUADRA</b>									
<b>1.29</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 7.403,84</b>	<b>R\$ 9.396,41</b>
1.29.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	823,20	R\$ 3,87	R\$ 4,91	R\$ 3.185,78	R\$ 4.041,91
1.29.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	697,20	R\$ 6,05	R\$ 7,68	R\$ 4.218,06	R\$ 5.354,50
<b>1.30</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>							<b>R\$ 39.648,25</b>	<b>R\$ 50.324,83</b>
1.30.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	525,00	R\$ 7,38	R\$ 9,37	R\$ 3.874,50	R\$ 4.919,25
1.30.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	162,00	R\$ 41,04	R\$ 52,09	R\$ 6.648,48	R\$ 8.438,58
1.30.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,48	R\$ 45,38	R\$ 57,60	R\$ 2.290,78	R\$ 2.907,65
1.30.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	687,00	R\$ 26,74	R\$ 33,94	R\$ 18.370,38	R\$ 23.316,78
1.30.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	43,58	R\$ 92,63	R\$ 117,57	R\$ 4.036,82	R\$ 5.123,70
1.30.6	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	43,58	R\$ 84,10	R\$ 106,74	R\$ 3.665,08	R\$ 4.651,73
1.30.7	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	81,00	R\$ 9,41	R\$ 11,94	R\$ 762,21	R\$ 967,14
<b>1.31</b>	<b>FUNDAÇÕES CONCRETO DAS SAPATAS</b>							<b>R\$ 45.471,72</b>	<b>R\$ 57.712,65</b>

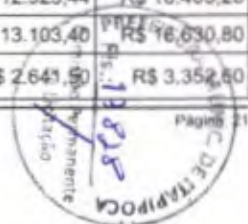





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>DATA:</b>	19/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REP.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	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
1.31.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,16	R\$ 420,06	R\$ 533,14	R\$ 8.468,41	R\$ 10.748,10
1.31.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	54,72	R\$ 606,84	R\$ 770,20	R\$ 33.206,28	R\$ 42.145,34
1.31.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,28	R\$ 521,57	R\$ 661,98	R\$ 3.797,03	R\$ 4.819,21
<b>1.32</b>	<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>							<b>R\$ 76.650,69</b>	<b>R\$ 97.286,91</b>
1.32.1	C0618	COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	543,60	R\$ 63,36	R\$ 80,42	R\$ 34.442,50	R\$ 43.716,31
1.32.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	697,08	R\$ 60,55	R\$ 76,85	R\$ 42.208,19	R\$ 53.570,60
<b>1.33</b>	<b>PISO INTERNO DA QUADRA</b>							<b>R\$ 83.434,52</b>	<b>R\$ 105.894,09</b>
1.33.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,25	R\$ 519,30	R\$ 659,10	R\$ 10.515,83	R\$ 13.346,78
1.33.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	405,00	R\$ 44,36	R\$ 56,30	R\$ 17.965,80	R\$ 22.801,50
1.33.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	405,00	R\$ 114,04	R\$ 144,74	R\$ 46.186,20	R\$ 58.619,70
1.33.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	217,86	R\$ 40,24	R\$ 51,07	R\$ 8.766,69	R\$ 11.126,11
<b>1.34</b>	<b>PINTURA E ACABAMENTO</b>							<b>R\$ 41.005,04</b>	<b>R\$ 52.040,37</b>
1.34.1	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	117,20	R\$ 44,02	R\$ 55,87	R\$ 5.159,14	R\$ 6.547,96
1.34.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	697,08	R\$ 9,23	R\$ 11,71	R\$ 6.434,05	R\$ 8.162,81
1.34.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	405,00	R\$ 29,53	R\$ 37,48	R\$ 11.959,65	R\$ 15.179,40
1.34.4	C2569	TUBO COBRE D= 42mm (1 1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	174,00	R\$ 100,30	R\$ 127,30	R\$ 17.452,20	R\$ 22.150,20
<b>1.35</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>R\$ 37.398,92</b>	<b>R\$ 47.466,91</b>
1.35.1	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
1.35.2	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
1.35.3	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\$ 3.149,74	R\$ 3.997,65	R\$ 3.149,74	R\$ 3.997,65
1.35.4	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	54,00	R\$ 239,36	R\$ 303,80	R\$ 12.925,44	R\$ 16.405,20
1.35.5	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	30,00	R\$ 436,78	R\$ 554,36	R\$ 13.103,40	R\$ 16.630,80
1.35.6	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.320,75	R\$ 1.676,30	R\$ 2.641,50	R\$ 3.352,60



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>DATA :</b>	19/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


**VALOR BDI TOTAL: R\$ 299.759,56**  
**VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.113.508,07**  
**VALOR TOTAL: R\$ 1.413.267,63**

Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF: 049.712.153-01  
 CREA-CE 658911  
 Engenheiro Civil



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Fis.: 13830  
 Com. 45% Permanente


## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>DATA:</b> 19/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA-CE	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEMPRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,90%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	R\$ 1.413.267,63	100,00%

**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 299.759,56    100,00%  
**VALOR ORÇAMENTO:** R\$ 1.113.508,07  
**VALOR TOTAL:** R\$ 1.413.267,63

Leonato Rodrigues da Silva  
 CPF-049.712.153-01  
 CREA-CE 358911  
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA : 19/04/2023		BDI : 28,92%																				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</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>06/2024</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>202106 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>07/2021</td> <td></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	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2024	07/2021	SNAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2024	07/2021																				
SNAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021																						
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCA-CE.																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA																								



### 1.1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Genl	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	%	R\$ 574,56	R\$ 574,56
TOTAL Genl:					R\$ 574,56
VALOR:					R\$ 574,56

### 1.2.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04980000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0343
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7439
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7782
VALOR:					R\$ 8,78

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05976000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2412
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59760000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2927
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5339
VALOR:					R\$ 10,53

### 1.2.3. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29480000	R\$ 16,7700	R\$ 21,7138
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12948000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6893
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,4031
VALOR:					R\$ 24,40


### 1.2.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13944000	R\$ 20,7700	R\$ 2,8962
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39440000	R\$ 15,5500	R\$ 21,6829
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5791
VALOR:					R\$ 24,58

### 1.2.5. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29480000	R\$ 20,7700	R\$ 26,8930
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,94800000	R\$ 15,5500	R\$ 201,3414
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 228,2344

*[Handwritten signatures and initials]*

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>DATA:</b> 19/04/2023		<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	202/106 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 228,23</b>
---------------	-------------------

**1.2.6. 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	1,99200000	R\$ 20,7700	R\$ 41,3738
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97600000	R\$ 15,5500	R\$ 92,9268
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 134,3006</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 385,0000	R\$ 385,0000
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 385,0000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 519,30</b>
---------------	-------------------

**1.2.7. 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\$ 1,2300	R\$ 0,2460
10748	MÁQUINA DE POUR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,9340</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9700	R\$ 2,2191
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0000	R\$ 2,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0300	R\$ 0,5409
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4400	R\$ 3,6440
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8200	R\$ 1,7410
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 36,6890</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 31,0304
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19520000	R\$ 20,7700	R\$ 24,8243
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19520000	R\$ 15,5500	R\$ 18,5854
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 74,4401</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 114,04</b>
---------------	-------------------

**1.2.8. 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	0,24900000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1757
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09960000	R\$ 20,3200	R\$ 2,0239
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,1996</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,20</b>
---------------	-----------------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	19/04/2023	BDI: 20,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTES:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPÓCA-CE	SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:				R\$ 1,7442

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,09960000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0687
12543 SERVENTE	H	0,14940000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3232
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,3919
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 6,14</b>

**1.2.10. 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	0,59760000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4122
12543 SERVENTE	H	0,59760000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2927
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,7049

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.5	M3	0,02500000	R\$ 396,7400	R\$ 9,9185
TOTAL Serviço:				R\$ 9,9185
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 31,62</b>

**1.2.11. 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\$ 11,9600	R\$ 1,4352
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096 TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 21,0400	R\$ 3,5768
TOTAL Material:				R\$ 5,1470

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34860000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8460
12395 PINTOR	H	0,39840000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2748
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,1208
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 19,27</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,20000000	R\$ 122,2200	R\$ 24,4440
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,5400
11724 PREGO	KG	0,04000000	R\$ 15,3800	R\$ 0,6152
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	1,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,3700
TOTAL Material:				R\$ 26,9692

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	19/04/2023	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	202106 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	202106 COM DESONERAÇÃO	MES:	09/2021
			Compensação:	PROFISA	0,00%	

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29880000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0109
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29880000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2061
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2170
					VALOR:	R\$ 38,19

**1.2.13. 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\$ 19,4700	R\$ 19,4700
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 20,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24900000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1757
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24900000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1717
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3474
VALOR:					R\$ 29,72

**1.2.14. 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\$ 51,9800	R\$ 51,9800
TOTAL Material:					R\$ 51,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99200000	R\$ 16,7700	R\$ 33,4058
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99200000	R\$ 20,7700	R\$ 41,3738
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,7796
VALOR:					R\$ 126,76

**1.2.15. 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\$ 5,6700	R\$ 19,8450
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9500	R\$ 23,8735
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,8456
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 73,3541

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99600000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7029
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99600000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6869
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 20,7700	R\$ 22,7556
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 15,5500	R\$ 17,0366
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,1820
VALOR:					R\$ 150,54

*[Handwritten signatures and marks]*



PRIME		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	19/04/2023	BDI:	20,32%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE		SINAPI	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		Composição	MES de 1995:	47,78%
				07/2021	0,00%

**1.2.16. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,5000
TOTAL Material:					R\$ 10,5000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 20,7700	R\$ 22,7556
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 15,5500	R\$ 17,0366
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,7922
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,29</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 7,3200
TOTAL Material:					R\$ 7,3200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3435
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7439
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0874
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\$ 501,8200	R\$ 1,0036
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0036
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,41</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,9700	R\$ 0,1849
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3532
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782
TOTAL Material:					R\$ 0,7163
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29880000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2061
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31872000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9561
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1622
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,88</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,5380
I6232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7000	R\$ 6,7000
TOTAL Material:					R\$ 8,2380

*[Handwritten signatures and marks]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	19/04/2023	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 07/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,49800000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3515
10498 CARPINTEIRO	H	0,49800000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3435
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,6950
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 26,93</b>

**1.2.20. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,29880000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2061
12543 SERVENTE	H	0,29880000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6463
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,8524

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	R\$ 501,8200	R\$ 1,0036
TOTAL Serviço:				R\$ 1,0036
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 11,86</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,17000000	R\$ 24,7400	R\$ 4,2058
TOTAL Material:				R\$ 4,2058

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34860000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8460
12395 PINTOR	H	0,39840000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2748
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,1208
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 18,33</b>

**1.2.22. CP001.1 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)**

Genral	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001.1 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	M2	1,00000000	R\$ 268,48	R\$ 268,48
TOTAL Genral:				R\$ 268,48
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 268,48</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,07000000	R\$ 11,9600	R\$ 0,8372
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,30000000	R\$ 2,8900	R\$ 0,8670
12096 TINTA LATEX	L	0,08000000	R\$ 21,0400	R\$ 1,6832
TOTAL Material:				R\$ 3,6574

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:				

*[Handwritten signatures and marks]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA : 19/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PROGRSA	0,00%

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24900000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1757
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2404
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,4161
					VALOR:	R\$ 15,07

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04980000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0343	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7439	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,7782
					VALOR:	R\$ 8,78

**1.3.2. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05976000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2412	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59760000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2927	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,5339
					VALOR:	R\$ 10,53

**1.3.3. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29480000	R\$ 16,7700	R\$ 21,7138	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12948000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6893	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,4031
					VALOR:	R\$ 24,40

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24900000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1757	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09960000	R\$ 20,3200	R\$ 2,0239	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,1996
					VALOR:	R\$ 6,20

**1.3.5. 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\$ 66,8300	R\$ 0,4077	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365	
					TOTAL Material:	R\$ 1,7442
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09960000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0687	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14940000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3232	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	19/04/2023	BOM 26,02% - Permanente	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	252106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PROFISA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3919
VALOR:	R\$ 6,14

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59760000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4122
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59760000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2927
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7049

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 396,7400	R\$ 9,9185
TOTAL Serviço:					R\$ 9,9185
VALOR:					R\$ 31,62

**1.3.7. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9600	R\$ 1,4352
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0400	R\$ 3,5768
TOTAL Material:					R\$ 5,1470

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8460
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39840000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2748
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1208
VALOR:					R\$ 19,27

**1.3.8. 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\$ 19,4700	R\$ 19,4700
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 20,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24900000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1757
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24900000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1717
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3474
VALOR:					R\$ 29,72

**1.3.9. 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\$ 51,9800	R\$ 51,9800
TOTAL Material:					R\$ 51,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signatures and marks]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA: 19/04/2023		BDI: 26,92% (não Permanente)	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES: 11,47% (não)
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 07/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99200000	R\$ 16,7700	R\$ 33,4058
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99200000	R\$ 20,7700	R\$ 41,3738
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,7796
					VALOR:	R\$ 126,76

**1.3.10. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,5160
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,5160

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,0000	R\$ 4,8000
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2500	R\$ 1,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 18,0300	R\$ 2,7045
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4400	R\$ 3,6440
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8200	R\$ 1,7410
					TOTAL Material:	R\$ 15,2795

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74700000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5272
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,14540000	R\$ 20,7700	R\$ 23,7900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,3172
					VALOR:	R\$ 52,11

**1.3.11. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6700	R\$ 19,8450
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9500	R\$ 23,8735
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,8456
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
					TOTAL Material:	R\$ 73,3541

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99600000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7029
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99600000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6869
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 20,7700	R\$ 22,7556
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 15,5500	R\$ 17,0366
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 77,1820
					VALOR:	R\$ 150,54

**1.3.12. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,5000



PRIME		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	19/04/2023	BDI:	20,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	202106 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	202106 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	REF:	070021
					0,00%

TOTAL Material:	R\$ 10.5000
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 20,7700	R\$ 22,7556
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 15,5500	R\$ 17,0366
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,7922
VALOR:					R\$ 50,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 7,3200
TOTAL Material:					R\$ 7,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3435
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7439
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0874

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 501,8200	R\$ 1,0036
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0036
VALOR:					R\$ 26,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,9700	R\$ 0,1849
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3532
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782
TOTAL Material:					R\$ 0,7163


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29880000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2061
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31872000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9561
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1622
VALOR:					R\$ 11,88

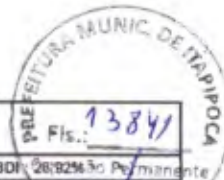
**1.3.15. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,5380
I0232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7000	R\$ 6,7000
TOTAL Material:					R\$ 8,2380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3515
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3435
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6950



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	19/04/2023	BDI:	28,92% do Preço
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PROPRIA	MES:	47,76%	05/2023



VALOR:	R\$ 26,93
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,7400	R\$ 4,2058
TOTAL Material:					R\$ 4,2058

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8460
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39840000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2748
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1208

VALOR:	R\$ 18,33
--------	-----------

**1.3.17. CP001.1 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)**

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001.1 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	1,00000000	R\$ 268,48	R\$ 268,48
TOTAL Geral:					R\$ 268,48

VALOR:	R\$ 268,48
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9600	R\$ 0,8372
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8900	R\$ 0,8670
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 21,0400	R\$ 1,6832
TOTAL Material:					R\$ 3,6574

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24900000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1757
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2404
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4161

VALOR:	R\$ 15,07
--------	-----------

**1.4.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29880000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2061
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,49400000	R\$ 15,5500	R\$ 23,2317
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,4378

VALOR:	R\$ 29,44
--------	-----------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04980000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0343



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	19/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 052021
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SINAPI	202156 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 072021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7439
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,7782
VALOR:						R\$ 8,78

**1.4.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05976000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2412	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59760000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2927	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,5339
VALOR:						R\$ 10,53

**1.4.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29480000	R\$ 16,7700	R\$ 21,7138	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12948000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6893	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,4031
VALOR:						R\$ 24,40

**1.4.5. 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	0,24900000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1757	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09960000	R\$ 20,3200	R\$ 2,0239	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1996
VALOR:						R\$ 6,20

**1.4.6. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4700	R\$ 19,4700	
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000	
TOTAL Material:						R\$ 20,3700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24900000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1757	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24900000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1717	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3474
VALOR:						R\$ 29,72

**1.4.7. 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\$ 51,9800	R\$ 51,9800	
TOTAL Material:						R\$ 51,9800

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

*[Handwritten signatures and marks]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA : 19/04/2023		BDI: 20,92% do Preço Unitário	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES de PREÇO
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 07/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99200000	R\$ 16,7700	R\$ 33,4058
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99200000	R\$ 20,7700	R\$ 41,3738
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,7796
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 126,76</b>

**1.4.8. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)**

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,5160
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,5160

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,0000	R\$ 4,8000
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2500	R\$ 1,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 18,0300	R\$ 2,7045
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4400	R\$ 3,6440
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8200	R\$ 1,7410
					TOTAL Material:	R\$ 15,2795

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74700000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5272
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,14540000	R\$ 20,7700	R\$ 23,7900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,3172
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,11</b>

**1.4.9. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9600	R\$ 1,4352
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0400	R\$ 3,5768
					TOTAL Material:	R\$ 5,1470

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8460
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39840000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2748
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1208
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,27</b>

**1.4.10. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6700	R\$ 19,8450
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9500	R\$ 23,8735
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,8456
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSE FRANCISCO SOARES		<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSE FRANCISCO SOARES		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Material:	R\$ 73,3541
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99600000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7029
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99600000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6869
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 20,7700	R\$ 22,7556
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 15,5500	R\$ 17,0366

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 77,1820
--------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 150,54</b>
---------------	-------------------

**1.4.11. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,5000

TOTAL Material:	R\$ 10,5000
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 20,7700	R\$ 22,7556
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 15,5500	R\$ 17,0366

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,7922
--------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,29</b>
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 7,3200

TOTAL Material:	R\$ 7,3200
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3435
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7439

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,0874
--------------------	-------------

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\$ 501,8200	R\$ 1,0036

TOTAL Serviço:	R\$ 1,0036
----------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,41</b>
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,9700	R\$ 0,1849
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3532
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782

TOTAL Material:	R\$ 0,7163
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29880000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2061
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31872000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9561

*[Handwritten signatures and marks]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES			<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES			<b>MESES:</b> 05/2021	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE			<b>SINAPI:</b> 2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 07/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1622
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,88</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,5380
I6232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7000	R\$ 6,7000
TOTAL Material:					R\$ 8,2380

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3515
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3435
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6950

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,93</b>
---------------	------------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 284,2300	R\$ 284,2300
TOTAL Material:					R\$ 284,2300

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 284,23</b>
---------------	-------------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 151,8000	R\$ 151,8000
TOTAL Material:					R\$ 151,8000

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 151,80</b>
---------------	-------------------

**1.4.17. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)**


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 40,8800	R\$ 42,9240
TOTAL Material:					R\$ 42,9240

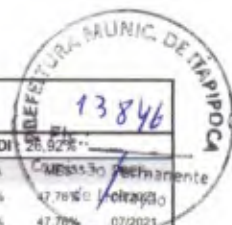
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,24900000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1717
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1717

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,10</b>
---------------	------------------

**1.4.18. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,8300	R\$ 0,5346
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,6213
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA : 19/04/2023		BDI 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FORTE	VERSÃO	HORA	MENS. 30
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,6300	R\$ 97,6300
					TOTAL Material:	R\$ 100,3479

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98800000	R\$ 20,7700	R\$ 62,0608
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98800000	R\$ 15,5500	R\$ 46,4634
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,5242
					VALOR:	R\$ 208,87

**1.4.19. C0062 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01290000	R\$ 66,8300	R\$ 0,8621
I0225	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 24,5700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,29000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3161
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,86000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5730
					TOTAL Material:	R\$ 27,3212

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35856000	R\$ 20,7700	R\$ 7,4473
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46812000	R\$ 15,5500	R\$ 7,2793
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,7266
					VALOR:	R\$ 42,05

**1.4.20. 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\$ 66,8300	R\$ 0,4077
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
					TOTAL Material:	R\$ 1,7442

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09960000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0687
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14940000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3232
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3919
					VALOR:	R\$ 6,14

**1.4.21. 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	0,59760000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4122
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59760000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2927
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7049

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 396,7400	R\$ 9,9185
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,9185
					VALOR:	R\$ 31,62



PRIME		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	19/04/2023	BOI:	26.925.30 Permanente
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES: LICITADO
LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IB293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,9600	R\$ 53,9600
TOTAL Material:						R\$ 53,9600
VALOR:						R\$ 53,96

**1.4.23. CP001.1 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001.1	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	1,00000000	R\$ 268,48	R\$ 268,48
TOTAL Geral:						R\$ 268,48
VALOR:						R\$ 268,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9600	R\$ 0,8372
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8900	R\$ 0,8670
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 21,0400	R\$ 1,6832
TOTAL Material:						R\$ 3,6574

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24980000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1757
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2404
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4161
VALOR:						R\$ 15,07

**1.5.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29880000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2061
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49400000	R\$ 15,5500	R\$ 23,2317
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,4378
VALOR:						R\$ 29,44

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04980000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0343
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7439
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,7782
VALOR:						R\$ 8,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	19/04/2023	BDI: 20,82%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	VERSAO:	HORA	MED: 052021
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%

**1.5.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05976000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2412
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59760000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2927
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5339
VALOR:					R\$ 10,53

**1.5.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29480000	R\$ 16,7700	R\$ 21,7138
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12948000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6893
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,4031
VALOR:					R\$ 24,40

**1.5.5. 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	0,24900000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1757
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09960000	R\$ 20,3200	R\$ 2,0239
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1996
VALOR:					R\$ 6,20

**1.5.6. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)**


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4700	R\$ 19,4700
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 20,3700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24900000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1757
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24900000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1717
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3474
VALOR:					R\$ 29,72

**1.5.7. 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\$ 51,9800	R\$ 51,9800
TOTAL Material:					R\$ 51,9800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99200000	R\$ 16,7700	R\$ 33,4058
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99200000	R\$ 20,7700	R\$ 41,3738
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,7796





		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
		<b>OBRA:</b> LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES <b>DESCRIÇÃO:</b> LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES <b>LOCAL:</b> ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 19/04/2023 <b>BDI:</b> 25,00% <b>Fonte:</b> SEINFRA <b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO <b>HORA:</b> 83,85% <b>MES de Licitação:</b> 05/2021 <b>REF:</b> 052021 <b>Composição:</b> PRÓPRIA 0,00%

**VALOR: R\$ 126,76**

**1.5.8. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)**

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,5160
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,5160</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,0000	R\$ 4,8000
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2500	R\$ 1,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 18,0300	R\$ 2,7045
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4400	R\$ 3,6440
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8200	R\$ 1,7410
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,2795</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74700000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5272
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,14540000	R\$ 20,7700	R\$ 23,7900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 36,3172</b>	

**VALOR: R\$ 52,11**

**1.5.9. 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\$ 11,9600	R\$ 1,4352
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0400	R\$ 3,5768
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,1470</b>	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8460
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39840000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2748
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,1208</b>	

**VALOR: R\$ 19,27**

**1.5.10. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6700	R\$ 19,8450
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9500	R\$ 23,8735
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,8456
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 73,3541</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99600000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7029

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>DATA:</b> 19/04/2023		<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99600000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6869
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 20,7700	R\$ 22,7556
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 15,5500	R\$ 17,0366
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,1820
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 150,54</b>

#### 1.5.11. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 10,5000
TOTAL Material:					R\$ 10,5000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 22,7556
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 17,0366
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,7922
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,29</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,3200
TOTAL Material:					R\$ 7,3200

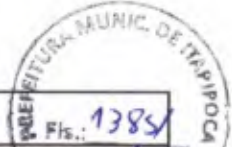
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 10,3435
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 7,7439
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0874

Serviço	FORNTE	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\$ 1,0036
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0036
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,41</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 0,1849
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,3532
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,1782
TOTAL Material:					R\$ 0,7163

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29880000	R\$ 6,2061
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31872000	R\$ 4,9561
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1622
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,88</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA : 19/04/2023		BDI: 26,02%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78%
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3800
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7000
TOTAL Material:					R\$ 8,2380

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6950
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,93</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 284,2300
TOTAL Material:					R\$ 284,2300
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 284,23</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 151,8000
TOTAL Material:					R\$ 151,8000
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 151,80</b>

**1.5.17. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 40,8800
TOTAL Material:					R\$ 42,9240

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24900000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1717
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,10</b>

**1.5.18. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,8300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5500
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,6300
TOTAL Material:					R\$ 100,3479

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA : 19/04/2023		BDI : 20,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FORTE:	VERSÃO	HRRA	MES
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,98%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98800000	R\$ 20,7700	R\$ 62,0608
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98800000	R\$ 15,5500	R\$ 46,4634
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,5242
					VALOR:	R\$ 208,87

**1.5.19. C0062 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01290000	R\$ 66,8300	R\$ 0,8621
I0225 BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 24,5700
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,29000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3161
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,86000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5730
TOTAL Material:					R\$ 27,3212

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35856000	R\$ 20,7700	R\$ 7,4473
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,46812000	R\$ 15,5500	R\$ 7,2793
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,7266
VALOR:					R\$ 42,05

**1.5.20. 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\$ 66,8300	R\$ 0,4077
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7442

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09960000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0687
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14940000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3232
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3919
VALOR:					R\$ 6,14

**1.5.21. 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	0,59760000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4122
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59760000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2927
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7049

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 396,7400	R\$ 9,9185
TOTAL Serviço:					R\$ 9,9185
VALOR:					R\$ 31,62

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

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

↓ 70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA : 19/04/2023		BB 228.9280 Permanente
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PROPRIA	0,00%

18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,9600	R\$ 53,9600
					TOTAL Material:	R\$ 53,9600
					VALOR:	R\$ 53,96

**1.5.23. CP001.1 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
CP001.1	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	1,00000000	R\$ 268,48	R\$ 268,48
					TOTAL Geral:	R\$ 268,48
					VALOR:	R\$ 268,48

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9600	R\$ 0,8372
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8900	R\$ 0,8670
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 21,0400	R\$ 1,6832
					TOTAL Material:	R\$ 3,6574
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24900000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1757
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2404
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,4161
					VALOR:	R\$ 15,07

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04980000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0343
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7439
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,7782
					VALOR:	R\$ 8,78

**1.6.2. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29880000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2061
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49400000	R\$ 15,5500	R\$ 23,2317
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,4378
					VALOR:	R\$ 29,44

**1.6.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05976000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2412



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES			<b>DATA:</b>	19/04/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES			<b>BDI:</b>	26,92%
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE			<b>MES de Licitação:</b>	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
				<b>SINAPI</b>	2021.06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
				<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59760000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2927
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,5339
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,53</b>

**1.6.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29480000	R\$ 16,7700	R\$ 21,7138
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12948000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6893
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,4031
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,40</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13944000	R\$ 20,7700	R\$ 2,8962
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39440000	R\$ 15,5500	R\$ 21,6829
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5791
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,58</b>

**1.6.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29480000	R\$ 20,7700	R\$ 26,8930
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,94800000	R\$ 15,5500	R\$ 201,3414
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 228,2344
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 228,23</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99200000	R\$ 20,7700	R\$ 41,3738
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97600000	R\$ 15,5500	R\$ 92,9268
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,3006

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 385,0000	R\$ 385,0000
TOTAL Serviço:						R\$ 385,0000
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 519,30</b>

**1.6.8. 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\$ 1,2300	R\$ 0,2460
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9340

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



<b>Prime</b>		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>DATA:</b> 19/04/2023		<b>BDI:</b> 26,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES DE OBRAS:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIOPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 07/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9700	R\$ 2,2191
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0000	R\$ 2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0300	R\$ 0,5409
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4400	R\$ 3,6440
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8200	R\$ 1,7410
I1316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 38,6690</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 31,0304
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19520000	R\$ 20,7700	R\$ 24,8243
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19520000	R\$ 15,5500	R\$ 18,5854
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 74,4401</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 114,04</b>	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24900000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1757
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09960000	R\$ 20,3200	R\$ 2,0239
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,1996</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,20</b>	

**1.6.10. C0062 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01290000	R\$ 66,8300	R\$ 0,8621
I0225	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 24,5700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,29000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3161
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,86000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5730
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 27,3212</b>	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36856000	R\$ 20,7700	R\$ 7,4473
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46812000	R\$ 15,5500	R\$ 7,2793
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,7266</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 42,05</b>	

**1.6.11. 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\$ 66,8300	R\$ 0,4077
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,7442</b>	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	

PRIME		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA:	19/04/2023	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSE FRANCISCO SOARES	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPUOCA-CE	HORA:	53,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09960000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0687
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14940000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3232
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3919
					VALOR:	R\$ 6,14

**1.6.12. 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	0,59760000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4122
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59760000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2927
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7049
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 396,7400	R\$ 9,9185
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,9185
					VALOR:	R\$ 31,62

**1.6.13. 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\$ 11,9600	R\$ 1,4352
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0400	R\$ 3,5768
					TOTAL Material:	R\$ 5,1470
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8460
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39840000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2748
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1208
					VALOR:	R\$ 19,27

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 122,2200	R\$ 24,4440
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,5400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,3800	R\$ 0,6152
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,3700
					TOTAL Material:	R\$ 26,9692
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29880000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0109
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29880000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2061
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2170
					VALOR:	R\$ 38,19

**1.6.15. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)**

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
13857  
Fil.:  
BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA : 19/04/2023																						
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RELA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,78%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,78%</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>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	RELA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	02/2021	SNAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	07/2021	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		BDI: 25,92% BDI: 25,92% BDI: 25,92%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	RELA																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	02/2021																				
SNAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	07/2021																					
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPÓCA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																								

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4700	R\$ 19,4700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 20,3700	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24900000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1757
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24900000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1717
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3474	
VALOR:					R\$ 29,72	

#### 1.6.16. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,9800	R\$ 51,9800
TOTAL Material:					R\$ 51,9800	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99200000	R\$ 16,7700	R\$ 33,4058
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99200000	R\$ 20,7700	R\$ 41,3738
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,7796	
VALOR:					R\$ 126,76	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6700	R\$ 19,8450
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9500	R\$ 23,8735
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,8456
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 73,3541	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99600000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7029
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99600000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6869
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 20,7700	R\$ 22,7556
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 15,5500	R\$ 17,0368
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,1822	
VALOR:					R\$ 150,54	

#### 1.6.18. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,5000
TOTAL Material:					R\$ 10,5000	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 20,7700	R\$ 22,7556

PRIME		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	18/04/2023	
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% 47,76% 07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09580000	R\$ 15,5500	R\$ 17,0366
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,7922
					VALOR:	R\$ 50,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 7,3200	
					TOTAL Material:	R\$ 7,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3435	
12543	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7439	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,0874

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 501,8200	R\$ 1,0036	
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,0036
					VALOR:	R\$ 26,41

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,9700	R\$ 0,1849	
10441	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3532	
10805	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782	
					TOTAL Material:	R\$ 0,7163

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	0,29880000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2081	
12543	SEINFRA	H	0,31872000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9561	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1622
					VALOR:	R\$ 11,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,5380	
16232	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7000	R\$ 6,7000	
					TOTAL Material:	R\$ 8,2380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3515	
10498	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3435	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,6950
					VALOR:	R\$ 26,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	19/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 07/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Comprova	PRÓPRIA	6,00% 0,00%

**1.6.22. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29880000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2061
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29880000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6463
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8524

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\$ 501,8200	R\$ 1,0036
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0036

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,86</b>
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 284,2300	R\$ 284,2300
TOTAL Material:					R\$ 284,2300

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 284,23</b>
---------------	-------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 151,8000	R\$ 151,8000
TOTAL Material:					R\$ 151,8000

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 151,80</b>
---------------	-------------------

**1.6.25. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,8300	R\$ 0,5346
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,6213
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5620
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,6300	R\$ 97,6300
TOTAL Material:					R\$ 100,3479

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98800000	R\$ 20,7700	R\$ 62,0608
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,98800000	R\$ 15,5500	R\$ 46,4634
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,5242


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 208,87</b>
---------------	-------------------

**1.6.26. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611 PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 40,8800	R\$ 42,9240
TOTAL Material:					R\$ 42,9240

*[Handwritten signatures and marks]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
13866  
Fis.:  
Comissão Permanente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA : 19/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPUOCA-CE	SNAP	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 07/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	0,24900000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1717
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,1717
VALOR:				R\$ 48,10

**1.6.27. 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\$ 53,9600	R\$ 53,9600
TOTAL Material:				R\$ 53,9600
VALOR:				R\$ 53,96

**1.6.28. CP001.1 - QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)**

Gerat	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001.1 QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	M2	1,00000000	R\$ 268,48	R\$ 268,48
TOTAL Gerat:				R\$ 268,48
VALOR:				R\$ 268,48

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,07000000	R\$ 11,9600	R\$ 0,8372
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,30000000	R\$ 2,8900	R\$ 0,8670
12096 TINTA LATEX	L	0,08000000	R\$ 21,0400	R\$ 1,6832
TOTAL Material:				R\$ 3,6574

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,24900000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1757
12395 PINTOR	H	0,34860000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2404
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,4161
VALOR:				R\$ 15,07

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,04980000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0343
12543 SERVENTE	H	0,49800000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7439
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,7782
VALOR:				R\$ 8,78

**1.7.2. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,29880000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2061



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA : 19/04/2023		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	COMISSÃO PERMANENTE	BDI : 29,43%	
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	COMISSÃO PERMANENTE	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SEINFRA	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SEINFRA	PROPRIA	6,00%
			SEINFRA	PROPRIA	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49400000	R\$ 15,5500	R\$ 23,2317
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,4378
					VALOR:	R\$ 29,44

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05976000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2412
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59760000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2927
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,5339
					VALOR:	R\$ 10,53

### 1.7.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29480000	R\$ 16,7700	R\$ 21,7138
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12948000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6893
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,4031
					VALOR:	R\$ 24,40

### 1.7.5. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13944000	R\$ 20,7700	R\$ 2,8962
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39440000	R\$ 15,5500	R\$ 21,6829
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5791
					VALOR:	R\$ 24,58

### 1.7.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29480000	R\$ 20,7700	R\$ 26,8930
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,94800000	R\$ 15,5500	R\$ 201,3414
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 228,2344
					VALOR:	R\$ 228,23

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99200000	R\$ 20,7700	R\$ 41,3738
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97600000	R\$ 15,5500	R\$ 92,9268
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,3006
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 385,0000	R\$ 385,0000
					TOTAL Serviço:	R\$ 385,0000



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA : 19/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIOPOCA-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 519,30
--------	------------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9340

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9700	R\$ 2,2191
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0000	R\$ 2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0300	R\$ 0,5409
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4400	R\$ 3,6440
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8200	R\$ 1,7410
I1316	JUNTA PLÁSTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
TOTAL Material:						R\$ 38,6690

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 31,0304
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19520000	R\$ 20,7700	R\$ 24,8243
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19520000	R\$ 15,5500	R\$ 18,5854
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,4401
VALOR:						R\$ 114,04

**1.7.9. 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	0,24900000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1757
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09960000	R\$ 20,3200	R\$ 2,0239
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1996
VALOR:						R\$ 6,20

**1.7.10. C0062 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01290000	R\$ 66,8300	R\$ 0,8621
I0225	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 24,5700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,29000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3161
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,86000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5730
TOTAL Material:						R\$ 27,3212
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35856000	R\$ 20,7700	R\$ 7,4473
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46812000	R\$ 15,5500	R\$ 7,2793
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,7266



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fis.: 13863

OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	19/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	PREÇO UNITÁRIO:	47,78%	TOTAL:	05/2023
LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPUOCA-CE	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	PREÇO UNITÁRIO:	47,78%	TOTAL:	07/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição:	PROPRIA	HORA:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%	TOTAL:			

VALOR: R\$ 42,05

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7442	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09960000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0687
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14940000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3232
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3919	

VALOR: R\$ 6,14

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59760000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4122
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59760000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2927
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7049	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 396,7400	R\$ 9,9185
TOTAL Serviço:					R\$ 9,9185	

VALOR: R\$ 31,62

### 1.7.13. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9600	R\$ 1,4352
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0400	R\$ 3,5768
TOTAL Material:					R\$ 5,1470	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8460
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39840000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2748
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1208	

VALOR: R\$ 19,27

### 1.7.14. 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\$ 122,2200	R\$ 24,4440
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,5400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,3800	R\$ 0,6152
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,3700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA : 19/04/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES.
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 28,9692
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29880000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0109
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29880000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2061
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2170
VALOR:					R\$ 38,19

**1.7.15. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4700	R\$ 19,4700
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 20,3700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24900000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1757
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24900000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1717
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3474
VALOR:					R\$ 29,72

**1.7.16. 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\$ 51,9800	R\$ 51,9800
TOTAL Material:					R\$ 51,9800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99200000	R\$ 16,7700	R\$ 33,4058
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99200000	R\$ 20,7700	R\$ 41,3738
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,7796
VALOR:					R\$ 126,76

**1.7.17. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6700	R\$ 19,8450
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9500	R\$ 23,8735
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,8456
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 73,3541

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99600000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7029
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99600000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6869
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 20,7700	R\$ 22,7556
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 15,5500	R\$ 17,0366





PRIME		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	19/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	127.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	202106 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	202106 COM DESONERAÇÃO	MES:	07/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 77.1820
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 150,54
--------	------------

**1.7.18. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,5000
TOTAL Material					R\$ 10,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 20,7700	R\$ 22,7556
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 15,5500	R\$ 17,0366
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,7922

VALOR:	R\$ 50,29
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 7,3200
TOTAL Material					R\$ 7,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3435
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7439
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,0874

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\$ 501,8200	R\$ 1,0036
TOTAL Serviço					R\$ 1,0036

VALOR:	R\$ 26,41
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,9700	R\$ 0,1849
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3532
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782
TOTAL Material					R\$ 0,7163

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29880000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2061
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31872000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9561
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,1622

VALOR:	R\$ 11,88
--------	-----------

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA : 19/04/2023		BDI 20,943%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES. Licitação
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI:	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,5380
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7000	R\$ 6,7000
					TOTAL Material:	R\$ 8,2380

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3515
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3435
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,6950
					VALOR:	R\$ 26,93

**1.7.22. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29880000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2061
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29880000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6463
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8524

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\$ 501,8200	R\$ 1,0036
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,0036
					VALOR:	R\$ 11,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 284,2300	R\$ 284,2300
					TOTAL Material:	R\$ 284,2300
					VALOR:	R\$ 284,23

**1.7.24. 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\$ 151,8000	R\$ 151,8000
					TOTAL Material:	R\$ 151,8000
					VALOR:	R\$ 151,80

**1.7.25. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,8300	R\$ 0,5346
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,6213
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5620
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,6300	R\$ 97,6300
					TOTAL Material:	R\$ 100,3479

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98800000	R\$ 20,7700	R\$ 62,0608



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES			<b>DATA:</b>	19/04/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES			<b>BDR:</b>	20,92% Permanente
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE			<b>MEB:</b>	Lic/RS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
				<b>SINAPI:</b>	2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
				<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98800000	R\$ 15,5500	R\$ 46,4634
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,5242
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 208,87</b>

**1.7.26. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1611	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 40,8800	R\$ 42,9240
TOTAL Material:					R\$ 42,9240
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530	SEINFRA	H	0,24900000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1717
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1717
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,10</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8293	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,9600	R\$ 53,9600
TOTAL Material:					R\$ 53,9600
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 53,96</b>

**1.7.28. CP001.1 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CP001.1	Composições	M2	1,00000000	R\$ 268,48	R\$ 268,48
TOTAL Geral:					R\$ 268,48
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 268,48</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1490	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9600	R\$ 0,8372
I1347	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1513	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8900	R\$ 0,8670
I2096	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 21,0400	R\$ 1,6832
TOTAL Material:					R\$ 3,6574
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,24900000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1757
I2395	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2404
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4161
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,07</b>

**1.8.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

*(Handwritten signatures and marks)*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA : 19/04/2023		BDI : 28,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSE FRANCISCO SOARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05976000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2412
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59760000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2927
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,5339
VALOR:						R\$ 10,53

**1.8.2. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29480000	R\$ 16,7700	R\$ 21,7138
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12948000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6893
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,4031
VALOR:					R\$ 24,40

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04980000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0343
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7439
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7782
VALOR:					R\$ 8,78

**1.8.4. 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\$ 5,6700	R\$ 19,8450
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9500	R\$ 23,8735
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,8456
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 73,3541

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99600000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7029
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99600000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6869
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 20,7700	R\$ 22,7556
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 15,5500	R\$ 17,0366
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,1820
VALOR:					R\$ 150,54


**1.8.5. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,5000
TOTAL Material:					R\$ 10,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 20,7700	R\$ 22,7556

*Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.*



		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>									
		OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA :	19/04/2023	BDI:	26,92%				
		DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REFP	05/2021
		LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REFP	07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PRÓPRIA	HORA	0,00%	MES	0,00%	REFP			

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 15,5500	R\$ 17,0366
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,7922
VALOR:						R\$ 50,29

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,9700	R\$ 0,1849
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3532
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782
TOTAL Material:					R\$ 0,7163	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29880000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2061
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31872000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9561
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1622	
VALOR:					R\$ 11,88	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,5380
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7000	R\$ 6,7000
TOTAL Material:					R\$ 8,2380	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3515
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3435
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6950	
VALOR:					R\$ 26,93	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7442	


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09960000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0687
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14940000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3232
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3919	
VALOR:					R\$ 6,14	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59760000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4122

*(Handwritten signatures and initials)*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA : 19/04/2023		BDI : 26,92%																				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	VALOR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	VALOR																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																				
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																								

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59760000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2927
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7049
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 396,7400	R\$ 9,9185
TOTAL Serviço:						R\$ 9,9185
VALOR:						R\$ 31,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,8510
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7900	R\$ 1,4148
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3400	R\$ 4,1378
TOTAL Material:					R\$ 6,5386	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8460
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39840000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2748
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1208	
VALOR:					R\$ 20,66	

**1.8.11. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5160	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,0000	R\$ 4,8000
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2500	R\$ 1,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 18,0300	R\$ 2,7045
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4400	R\$ 3,6440
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8200	R\$ 1,7410
TOTAL Material:					R\$ 15,2795	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74700000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5272
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,14540000	R\$ 20,7700	R\$ 23,7900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,3172	
VALOR:					R\$ 52,11	

**1.8.12. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29480000	R\$ 20,7700	R\$ 26,8930
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,94800000	R\$ 15,5500	R\$ 201,3414



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	19/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FORNTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIOPOCA-CE	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 228,2344
VALOR:	R\$ 228,23

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99200000	R\$ 20,7700	R\$ 41,3738
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,97600000	R\$ 15,5500	R\$ 92,9268
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,3006

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 385,0000	R\$ 385,0000
TOTAL Serviço:					R\$ 385,0000

VALOR:	R\$ 519,30
--------	------------

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9340

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9700	R\$ 2,2191
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0000	R\$ 2,4000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0300	R\$ 0,5409
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4400	R\$ 3,6440
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8200	R\$ 1,7410
I1316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
TOTAL Material:					R\$ 38,6690

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 31,0304
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19520000	R\$ 20,7700	R\$ 24,8243
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19520000	R\$ 15,5500	R\$ 18,5854
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,4401

VALOR:	R\$ 114,04
--------	------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,6808
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7400	R\$ 3,9584
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5500	R\$ 1,6315
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4867



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA : 19/04/2023		BDI 26,92%																				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021																				
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																								

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8460
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39840000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2748
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1208	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,81</b>	

**1.8.16. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,8300	R\$ 1,6240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,0205
TOTAL Material:					R\$ 5,6445	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99600000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6869
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14540000	R\$ 15,5500	R\$ 17,8110
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,4979	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,14</b>	

**1.9.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05976000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2412
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59760000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2927
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5339	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,53</b>	

**1.9.2. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29480000	R\$ 16,7700	R\$ 21,7138
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12948000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6893
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,4031	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,40</b>	

**1.9.3. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6700	R\$ 19,8450
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9500	R\$ 23,8735
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,8456
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 73,3541	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99600000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7029





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA : 19/04/2023		BDI : 28,92% Permanente	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SINAPI	202156 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 07/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99600000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6869
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 20,7700	R\$ 22,7556
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 15,5500	R\$ 17,0366
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,1820
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 150,54</b>

**1.9.4. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,5000
TOTAL Material:						R\$ 10,5000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 20,7700	R\$ 22,7556
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 15,5500	R\$ 17,0366
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,7922
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,29</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,8510
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7900	R\$ 1,4148
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3400	R\$ 4,1378
TOTAL Material:						R\$ 6,5386
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8460
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39840000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2748
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1208
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,66</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,7400	R\$ 4,2058
TOTAL Material:						R\$ 4,2058
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8460
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39840000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2748
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1208
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,33</b>

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

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

*(Handwritten signatures and initials)*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA : 19/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA	127,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SNAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 07/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUIARAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,6808
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7400	R\$ 3,9584
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5500	R\$ 1,6315
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4867	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8460
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39840000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2748
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1208	
VALOR:					R\$ 20,61	

**1.9.8. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,8300	R\$ 1,6240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,0205
TOTAL Material:					R\$ 5,6445	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99600000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6869
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14540000	R\$ 15,5500	R\$ 17,8110
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,4979	
VALOR:					R\$ 44,14	

**1.10.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05976000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2412
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59760000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2927
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5339	
VALOR:					R\$ 10,53	


**1.10.2. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29480000	R\$ 16,7700	R\$ 21,7138
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12948000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6893
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,4031	
VALOR:					R\$ 24,40	

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04980000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0343
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7439
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7782	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	19/04/2023	BOM: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 09/2021
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 07/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

**1.10.4. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6700	R\$ 19,8450
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9500	R\$ 23,8735
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,8455
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 73,3541

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99600000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7029
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99600000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6869
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 20,7700	R\$ 22,7556
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 15,5500	R\$ 17,0366
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,1820

VALOR:	R\$ 150,54
--------	------------

**1.10.5. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,5000
TOTAL Material:					R\$ 10,5000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 20,7700	R\$ 22,7556
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 15,5500	R\$ 17,0366
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,7922

VALOR:	R\$ 50,29
--------	-----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 7,3200
TOTAL Material:					R\$ 7,3200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3435
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7439
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0874

Serviço	FORNTE	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\$ 501,8200	R\$ 1,0036
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0036

VALOR:	R\$ 26,41
--------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA : 19/04/2023		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 07/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,9700	R\$ 0,1849
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3532
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782
TOTAL Material:					R\$ 0,7163

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29880000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2061
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31872000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9561
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1622
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,88</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,5380
I6232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7000	R\$ 6,7000
TOTAL Material:					R\$ 8,2380

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3515
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3435
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6950
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,93</b>

**1.10.9. 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\$ 66,8300	R\$ 0,4077
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7442


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09960000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0687
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14940000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3232
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3919
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,14</b>

**1.10.10. 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	0,59760000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4122
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59760000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2927
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7049

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 396,7400	R\$ 9,9185



		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
		OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES		DATA: 19/04/2023		
		DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES		BDI: 26,92%		
		LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE		Composição		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REP.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 9,9185
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,62</b>

**1.10.11. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9600	R\$ 1,4352
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0400	R\$ 3,5768
TOTAL Material:					R\$ 5,1470	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8460
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39840000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2748
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1208	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,27</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,6808
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7400	R\$ 3,9584
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5500	R\$ 1,6315
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4867	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8460
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39840000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2748
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1208	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,61</b>	


**1.10.13. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29480000	R\$ 20,7700	R\$ 26,8930
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,94800000	R\$ 15,5500	R\$ 201,3414
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 228,2344	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 228,23</b>	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99200000	R\$ 20,7700	R\$ 41,3738
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97600000	R\$ 15,5500	R\$ 92,9268
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,3006	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA : 19/04/2023			
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 385,0000	R\$ 385,0000
					TOTAL Serviço:	R\$ 385,0000
					VALOR:	R\$ 519,30

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,9340

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9700	R\$ 2,2191
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0000	R\$ 2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0300	R\$ 0,5409
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4400	R\$ 3,6440
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8200	R\$ 1,7410
I1316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
					TOTAL Material:	R\$ 38,6690

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 31,0304
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19520000	R\$ 20,7700	R\$ 24,8243
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19520000	R\$ 15,5500	R\$ 18,5854
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,4401
					VALOR:	R\$ 114,04

### 1.10.16. CP001.1 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001.1	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	1,00000000	R\$ 268,48	R\$ 268,48
					TOTAL Geral:	R\$ 268,48
					VALOR:	R\$ 268,48

### 1.10.17. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9600	R\$ 0,8372
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8900	R\$ 0,8670
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 21,0400	R\$ 1,6832
					TOTAL Material:	R\$ 3,6574

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24900000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1757
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2404



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>DATA:</b> 19/04/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>BDI:</b> 29,92%
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	<b>Composição:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,4161
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,07</b>

**1.11.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29880000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2061
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,49400000	R\$ 15,5500	R\$ 23,2317
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,4378
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,44</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13944000	R\$ 20,7700	R\$ 2,8962
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39440000	R\$ 15,5500	R\$ 21,6829
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5791
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,58</b>

**1.11.3. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29480000	R\$ 20,7700	R\$ 26,8930
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,94800000	R\$ 15,5500	R\$ 201,3414
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 228,2344
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 228,23</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24900000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1717
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,49000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,7195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,8912
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,89</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8300	R\$ 1,0025
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,3277
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99600000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6869
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11552000	R\$ 15,5500	R\$ 17,3463

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES			DATA:	19/04/2023
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES			SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPUOCA-CE			SEINFRA	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA			Composição	PROPSA 0,00% 0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
13880  
Fis.: \_\_\_\_\_

TOTAL Mão de Obra: R\$ 38,0332

VALOR: R\$ 59,36

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7442

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09960000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0687
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14940000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3232
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3919

VALOR: R\$ 6,14

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59760000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4122
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59760000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2927
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7049

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 396,7400	R\$ 9,9185
TOTAL Serviço:					R\$ 9,9185

VALOR: R\$ 31,62

**1.11.8. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9600	R\$ 1,4352
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0400	R\$ 3,5768
TOTAL Material:					R\$ 5,1470

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8480
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39840000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2748
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1208

VALOR: R\$ 19,27

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 284,2300	R\$ 284,2300
TOTAL Material:					R\$ 284,2300





PRIME		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	19/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	REF.:	05/2021	07/2021	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 284,23
--------	------------

**1.11.10. 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\$ 151,8000	R\$ 151,8000
TOTAL Material:					R\$ 151,8000

VALOR:	R\$ 151,80
--------	------------

**1.11.11. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 40,8800	R\$ 42,9240
TOTAL Material:					R\$ 42,9240

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,24900000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1717
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1717

VALOR:	R\$ 48,10
--------	-----------

**1.11.12. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,8300	R\$ 0,5346
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,6213
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5620
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,6300	R\$ 97,6300
TOTAL Material:					R\$ 100,3479

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98800000	R\$ 20,7700	R\$ 62,0608
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,98800000	R\$ 15,5500	R\$ 46,4634
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,5242

VALOR:	R\$ 208,87
--------	------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,9600	R\$ 53,9600
TOTAL Material:					R\$ 53,9600

VALOR:	R\$ 53,96
--------	-----------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99200000	R\$ 20,7700	R\$ 41,3738
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,97600000	R\$ 15,5500	R\$ 92,9268



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA : 19/04/2023		BDI : 28,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,3006
--------------------	--------------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 385,0000	R\$ 385,0000
TOTAL Serviço:					R\$ 385,0000
VALOR:					R\$ 519,30

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9340

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9700	R\$ 2,2191
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0000	R\$ 2,4000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0300	R\$ 0,5409
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4400	R\$ 3,6440
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8200	R\$ 1,7410
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
TOTAL Material:					R\$ 38,6680

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 31,0304
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19520000	R\$ 20,7700	R\$ 24,8243
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19520000	R\$ 15,5500	R\$ 18,5854
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,4401
VALOR:					R\$ 114,04

**1.11.16. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,8300	R\$ 2,4393
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0225
TOTAL Material:					R\$ 8,4618

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24900000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1717
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54780000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5183
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,6900
VALOR:					R\$ 22,15

**1.11.17. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

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



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	19/04/2023	BB: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% Composição PRÓPRIA 0,00%	HORA 47,76% MES 47,76% REF 07/2021
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	

I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,8400	R\$ 37,2240
					TOTAL Material:	R\$ 37,2240

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,39440000	R\$ 20,7700	R\$ 28,9617
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39440000	R\$ 15,5500	R\$ 21,6829
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,6446

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 744,4400	R\$ 14,8888
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,8888

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 102,76</b>
---------------	-------------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0100	R\$ 47,3110
					TOTAL Material:	R\$ 63,3910

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59760000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4122
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59760000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2927
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7049

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 85,10</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5500	R\$ 0,8272
					TOTAL Material:	R\$ 0,8272

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19920000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1374
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19920000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0976
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2350

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,06</b>
---------------	-----------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9600	R\$ 0,8372
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8900	R\$ 0,8670
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 21,0400	R\$ 1,6832
					TOTAL Material:	R\$ 3,6574

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



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>DATA:</b> 19/04/2023		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 07/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24900000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1757
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2404
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 11,4161
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,07</b>

#### 1.12.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91828000	R\$ 15,5500	R\$ 45,3793
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 45,3793
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,38</b>

#### 1.12.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,8300	R\$ 24,3796
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,4000	R\$ 71,9400
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 156,5446
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,97600000	R\$ 20,7700	R\$ 124,1215
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,96400000	R\$ 15,5500	R\$ 139,3902
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 263,5117
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 420,06</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 157,4500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,46600000	R\$ 20,7700	R\$ 175,8388
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,16320000	R\$ 15,5500	R\$ 142,4878
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 318,3266
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 436,8900	R\$ 131,0670
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 131,0670
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 606,84</b>

#### 1.12.4. 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\$ 9,4100	R\$ 169,3800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 73,9700	R\$ 45,7357
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 75,4300	R\$ 46,3895



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA : 19/04/2023		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,76%	07/2021
				0,00%	0,00%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 202,6750
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 73,1600	R\$ 19,2411
					TOTAL Material:	R\$ 483,4213

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98800000	R\$ 20,7700	R\$ 62,0608
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,96000000	R\$ 15,5500	R\$ 154,8780
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 216,9388
					VALOR:	R\$ 700,36

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2800	R\$ 2,9120
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6600	R\$ 2,0490
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,8900	R\$ 2,3450
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9100	R\$ 9,9100
					TOTAL Material:	R\$ 17,2160

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29480000	R\$ 16,7700	R\$ 21,7138
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29480000	R\$ 20,7700	R\$ 26,8930
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,6068
					VALOR:	R\$ 65,82

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,2700	R\$ 66,2970
					TOTAL Material:	R\$ 66,2970

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69320000	R\$ 15,5500	R\$ 26,3293
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,3293
					VALOR:	R\$ 92,63

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99200000	R\$ 20,7700	R\$ 41,3738
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97600000	R\$ 15,5500	R\$ 92,9268
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,3006

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 385,0000	R\$ 385,0000
					TOTAL Serviço:	R\$ 385,0000
					VALOR:	R\$ 519,30



OBRA:		LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES		DATA : 19/04/2023	
DESCRÇÃO:		LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:		ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8300	R\$ 1,0025
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,3277

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99600000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6869
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11552000	R\$ 15,5500	R\$ 17,3463
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,0332
VALOR:					R\$ 59,36

**1.12.9. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2000	R\$ 6,0680
I8267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,9000	R\$ 42,9000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4800	R\$ 16,2240
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6600	R\$ 0,4098
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,5493
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9100	R\$ 6,4415
TOTAL Material:					R\$ 76,5926

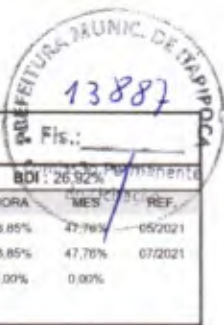
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2404
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4207
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6611


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 390,9400	R\$ 11,7282
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 227,3400	R\$ 6,8202
TOTAL Serviço:					R\$ 18,5484
VALOR:					R\$ 107,80

**1.12.10. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2100	R\$ 15,8579
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,8579

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 564,6000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9500	R\$ 11,9400
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,8300	R\$ 41,6685
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,4300	R\$ 66,2275



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA : 19/04/2023		BDI: 26,92%																				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</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>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																								

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,4800	R\$ 7,4880
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6600	R\$ 27,3200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,9100	R\$ 49,5500
TOTAL Material:						R\$ 948,9740

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,25080000	R\$ 205,4459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,78080000	R\$ 99,2972
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,47000000	R\$ 155,1519
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99200000	R\$ 41,3738
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,95200000	R\$ 185,8536
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 687,1224
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.651,95</b>

**1.12.11. 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\$ 66,8300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7442

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09960000	R\$ 2,0687
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14940000	R\$ 2,3232
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3919
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,14</b>

**1.12.12. 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	0,59760000	R\$ 12,4122
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59760000	R\$ 9,2927
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7049

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 396,7400
TOTAL Serviço:					R\$ 9,9185
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,62</b>

**1.12.13. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,8300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	R\$ 3,2120
TOTAL Material:					R\$ 4,8360

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59760000	R\$ 12,4122



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>DATA:</b>	19/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79680000	R\$ 15,5500	R\$ 12,3902
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 24,8024
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,64</b>

#### 1.12.14. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,8400	R\$ 37,2240
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 37,2240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,39440000	R\$ 20,7700	R\$ 28,9617
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39440000	R\$ 15,5500	R\$ 21,6829
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 50,6446

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 744,4400	R\$ 14,8888
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 14,8888
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 102,76</b>

#### 1.12.15. 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
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 12,0600
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,8400	R\$ 37,2240
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 49,2840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59760000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4122
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59760000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2927
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 21,7049
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 70,99</b>

#### 1.12.16. 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
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5500	R\$ 0,8272
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 0,8272

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19920000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1374
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19920000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0976
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 7,2350
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,06</b>

#### 1.12.17. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA: 13/04/2023				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FORTE	VERSÃO	HORA	CÓDIGO	
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	060201
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,75%	070221
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9600	R\$ 1,4352
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0400	R\$ 3,5768
TOTAL Material:						R\$ 5,1470

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8460
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39840000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2748
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1208
VALOR:						R\$ 19,27

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,8510
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7900	R\$ 1,4148
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3400	R\$ 4,1378
TOTAL Material:						R\$ 6,5386

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8460
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39840000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2748
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1208
VALOR:						R\$ 20,66

#### 1.12.19. C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,2100	R\$ 0,4442
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4442


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	R\$ 9,4100	R\$ 57,4010
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9700	R\$ 2,2191
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 23,5700	R\$ 47,1400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,3500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,1600	R\$ 2,9264
TOTAL Material:						R\$ 119,0365

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,34460000	R\$ 20,7700	R\$ 27,9273
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49400000	R\$ 15,5500	R\$ 23,2317
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,1590
VALOR:						R\$ 170,64

#### 1.12.20. 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
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
13890  
Fls.:  
Comissão de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA : 19/04/2023		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	321158 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 07/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X5)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,4500	R\$ 17,8000
					TOTAL Material:	R\$ 17,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19520000	R\$ 20,7700	R\$ 24,8243
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74700000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6159
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,4402

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 503,4400	R\$ 1,8124
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,8124
					VALOR:	R\$ 56,05

**1.12.21. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 66,8300	R\$ 1,0693
I0108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 2,1500	R\$ 10,9650
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9480
I0114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,2300	R\$ 8,9200
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,2200	R\$ 41,2200
I0115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 5,4600
I0109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 11,5000	R\$ 58,6500
I0111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,2800	R\$ 2,6240
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I0113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,1500	R\$ 90,1500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,3800	R\$ 3,8450
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
					TOTAL Material:	R\$ 236,1041

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73500000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73500000	R\$ 20,7700	R\$ 77,5760
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39440000	R\$ 20,7700	R\$ 28,9617
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39440000	R\$ 15,5500	R\$ 21,6829
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 190,8566
					VALOR:	R\$ 426,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,8300	R\$ 0,1938
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 449,8600	R\$ 449,8600
					TOTAL Material:	R\$ 450,6973

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*(Handwritten signatures and marks)*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>DATA:</b>	19/04/2023			<b>BDI:</b>	26,925%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 31,0304
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,7195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,7499
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 520,45</b>

#### 1.12.23. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,6808
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7400	R\$ 3,9584
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5500	R\$ 1,6315
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4867	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8460
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39840000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2748
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1208	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,61</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6700	R\$ 19,8450
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9500	R\$ 23,8735
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,8456
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
TOTAL Material:					R\$ 50,2541	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99600000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7029
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99600000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6869
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,3898	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 87,64</b>	

#### 1.12.25. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 23,1000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 20,7700	R\$ 22,7556
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 15,5500	R\$ 17,0366
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,7922	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 62,89</b>	

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	19/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPUOCA-CE	SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 07/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 7,3200
TOTAL Material:						R\$ 7,3200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3435
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7439
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,0874
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\$ 501,8200	R\$ 1,0036
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0036
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,41</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,9700	R\$ 0,1849
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782
TOTAL Material:						R\$ 0,7163
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29880000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2061
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31872000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9561
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1622
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,88</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,5380
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7000	R\$ 6,7000
TOTAL Material:						R\$ 8,2380
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3515
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3435
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,6950
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,93</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9600	R\$ 0,8372
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700



PRIME		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES		DATA : 19/04/2023		BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES		FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8900	R\$ 0,8670
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 21,0400	R\$ 1,6832
					TOTAL Material:	R\$ 3,6574

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24900000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1757
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2404
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,4161
					VALOR:	R\$ 15,07

**1.13.1. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,8300	R\$ 1,6240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,0205
					TOTAL Material:	R\$ 5,6445

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99600000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6869
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14540000	R\$ 15,5500	R\$ 17,8110
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,4979
					VALOR:	R\$ 44,14

**1.13.2. 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\$ 17,0200	R\$ 0,8510
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7900	R\$ 1,4148
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3400	R\$ 4,1378
					TOTAL Material:	R\$ 6,5386

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8460
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39840000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2748
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1208
					VALOR:	R\$ 20,66


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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91828000	R\$ 15,5500	R\$ 45,3793
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,3793
					VALOR:	R\$ 45,38

**1.14.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)**

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

*Handwritten signatures and marks.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA: 19/04/2023		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	227.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	63,85%
			COMPENSAÇÃO:	PROFISMA	0,00%
					42,79%
					07/02/21
					0,90%

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 65,4000	R\$ 75,2100
					TOTAL Material:	R\$ 75,2100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,4346
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,97200000	R\$ 15,5500	R\$ 108,4146
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 211,8492

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 436,8900	R\$ 131,0670
					TOTAL Serviço:	R\$ 131,0670
					VALOR:	R\$ 418,13

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8300	R\$ 1,0025
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
					TOTAL Material:	R\$ 21,3277

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99600000	R\$ 20,7700	R\$ 20,8869
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11552000	R\$ 15,5500	R\$ 17,3463
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,2332
					VALOR:	R\$ 59,36

**1.14.4. 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\$ 9,4100	R\$ 10,8215
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
					TOTAL Material:	R\$ 11,0205


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07968000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3382
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07968000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9932
					VALOR:	R\$ 14,01

**1.14.5. C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,2700	R\$ 26,2700
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 26,2700

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA : 19/04/2023		BDI : 20,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 07/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 184,8000
					TOTAL Material:	R\$ 184,8000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97600000	R\$ 15,5500	R\$ 92,9268
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 92,9268

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 7,5000	R\$ 6,3953
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,8700	R\$ 67,6073
					TOTAL Serviço:	R\$ 74,0026
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 378,00</b>

**1.14.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,4346
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,96800000	R\$ 15,5500	R\$ 123,9024
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 227,3370
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 227,34</b>

**1.14.7. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24900000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1757
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24900000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1717
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,3474

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 74,3400	R\$ 74,3400
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 163,3000	R\$ 32,6600
					TOTAL Serviço:	R\$ 107,0000
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 116,35</b>

**1.14.8. 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\$ 66,8300	R\$ 0,4077
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
					TOTAL Material:	R\$ 1,7442

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09960000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0687
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14940000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3232
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3919
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,14</b>

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

*(Handwritten signatures and marks)*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA : 19/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FORNTE	VERSAO	HORA
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPUCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 07/2021
			Composição	PROPIBA	0,00% 0,00%

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59760000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4122
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59760000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2927
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7049

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 396,7400	R\$ 9,9185
TOTAL Serviço:						R\$ 9,9185

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,62</b>
---------------	------------------

**1.14.10. C3271 - CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,2700	R\$ 26,2700
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,2700

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 176,0000
TOTAL Material:						R\$ 176,0000

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97600000	R\$ 15,5500	R\$ 92,9268
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,9268

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 7,5000	R\$ 6,5010
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,8700	R\$ 67,6073
TOTAL Serviço:						R\$ 74,1083

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 369,31</b>
---------------	-------------------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6700	R\$ 19,8450
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9500	R\$ 23,8735
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,8456
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
TOTAL Material:						R\$ 50,2541

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99600000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7029
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99600000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6869
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,3898

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 87,64</b>
---------------	------------------

**1.14.12. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)**

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA : 19/04/2023		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	Composição	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/68 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				MES	REF.
				0,00%	0,00%

Comissão Permanente  
BDI : 26,92%

I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
					TOTAL Material:	R\$ 23,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 20,7700	R\$ 22,7556
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 15,5500	R\$ 17,0366
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,7922
					VALOR:	R\$ 62,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 7,3200
					TOTAL Material:	R\$ 7,3200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3435
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7439
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,0874

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\$ 501,8200	R\$ 1,0036
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,0036
					VALOR:	R\$ 26,41

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,9700	R\$ 0,1849
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3532
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782
					TOTAL Material:	R\$ 0,7163

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29880000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2081
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31872000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9561
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1622
					VALOR:	R\$ 11,88

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

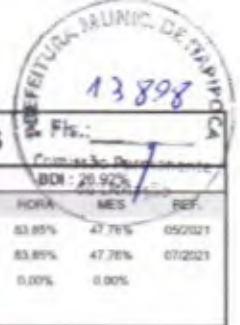
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,5380
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7000	R\$ 6,7000
					TOTAL Material:	R\$ 8,2380

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3515
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3435

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	13/04/2023		
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SNAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PROPISA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,6950

VALOR: R\$ 26,93

## 1.14.16. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,7400	R\$ 4,2058
TOTAL Material:					R\$ 4,2058

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8460
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39840000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2748
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1208

VALOR: R\$ 18,33

## 1.14.17. 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\$ 17,0200	R\$ 0,8510
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7900	R\$ 1,4148
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3400	R\$ 4,1378
TOTAL Material:					R\$ 6,5386

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8460
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39840000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2748
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1208

VALOR: R\$ 20,66


## 1.15.1. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m (UN)

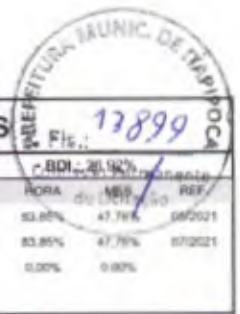
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 366,7400	R\$ 616,1232
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 92,7700	R\$ 278,3100
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,6010
TOTAL Material:					R\$ 897,0342

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 31,0304
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,99200000	R\$ 15,5500	R\$ 30,9756
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,0060

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 503,4400	R\$ 1,5103
TOTAL Serviço:					R\$ 1,5103

VALOR: R\$ 960,55

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
		OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FORTE:	SEINFRA	
LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	202106 COM DESONERAÇÃO	
		SEINFRA:	Composição	
		PROFISA:		



1.15.2. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4000	R\$ 5,4000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
TOTAL Material:						R\$ 5,6800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14940000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0358
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0358
VALOR:						R\$ 8,72

1.15.3. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5400	R\$ 31,5400
TOTAL Material:						R\$ 31,5400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3435
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3435
VALOR:						R\$ 41,88

1.15.4. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
I1885	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6900	R\$ 10,6900
TOTAL Material:						R\$ 10,7684
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3515
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24900000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0597
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4112
VALOR:						R\$ 24,18

1.15.5. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5100	R\$ 32,5100
TOTAL Material:						R\$ 32,5884
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64740000	R\$ 16,7700	R\$ 10,8569
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64740000	R\$ 20,3200	R\$ 13,1552
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,0121
VALOR:						R\$ 56,60

*(Handwritten signatures and marks)*

PRIME		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES		DATA: 19/04/2023		CDBF: 20.92% (mensalmente)	
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES		FORTE	VERSÃO	HORA do MÊS	REF.
LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPÓCA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		SINAPI	202156 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,2000	R\$ 21,1724
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,9500	R\$ 0,4378
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,8300	R\$ 10,7596
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,4300	R\$ 5,8081
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0900	R\$ 8,3320
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,0300	R\$ 6,0060
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5500	R\$ 23,0500
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,9100	R\$ 0,5847
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,4384
TOTAL Material:					R\$ 156,5890

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22410000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7582
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18026000	R\$ 16,7700	R\$ 19,7930
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22410000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6546
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18026000	R\$ 20,7700	R\$ 24,5140
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,12244400	R\$ 20,7700	R\$ 85,6232
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,16122400	R\$ 15,5500	R\$ 126,9070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 265,2500
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 421,84</b>

### 1.15.7. C4927 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9408 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,3600	R\$ 32,3600
TOTAL Material:					R\$ 32,3600

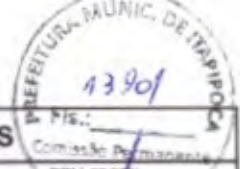
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3515
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1194
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4709
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,83</b>

### 1.15.8. C4503 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8328 PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 69,2400	R\$ 69,2400
TOTAL Material:					R\$ 69,2400
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 69,24</b>

### 1.15.9. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,7100	R\$ 1,1178



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES		<b>DATA:</b> 19/04/2023		<b>BDI:</b> 25,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES		<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 05/2021
	<b>LOCAL:</b> ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE		<b>SNAP:</b> 202106 COM DESONERAÇÃO	<b>CRÉDITO:</b> SEINFRA	<b>PROPRIA:</b> 83,85%	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA						

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,8300	R\$ 1,5532
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7300	R\$ 10,8373
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 13,5063

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51792000	R\$ 16,7700	R\$ 8,6855
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51792000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5241
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 19,2096

**VALOR: R\$ 32,72**

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

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,7100	R\$ 0,3353
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,8300	R\$ 0,4271
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5800	R\$ 6,6458
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 7,4082

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29880000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0109
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29880000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0716
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 11,0825

**VALOR: R\$ 18,49**

### 1.15.11. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,7100	R\$ 0,2236
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,8300	R\$ 0,2912
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8700	R\$ 3,9087
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 4,4235

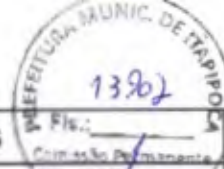
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23904000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0067
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23904000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8573
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 8,8640

**VALOR: R\$ 13,29**

### 1.15.12. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,7100	R\$ 0,0313
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,8300	R\$ 0,0116
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6400	R\$ 6,7064
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 6,7493

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12948000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1714
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12948000	R\$ 20,3200	R\$ 2,6310



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA : 19/04/2023		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,8024
VALOR:	R\$ 11,55

**1.15.13. 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\$ 44,7100	R\$ 0,0224
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,8300	R\$ 0,0078
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9896
TOTAL Material					R\$ 3,0198

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11952000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0044
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11952000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4286
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,4330
VALOR:					R\$ 7,45

**1.15.14. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)**

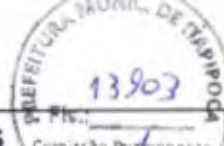
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,6500	R\$ 55,6500
TOTAL Material					R\$ 55,9132

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60756000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1888
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60756000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3456
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,5344
VALOR:					R\$ 78,45

**1.15.15. 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\$ 66,8300	R\$ 1,0693
16108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 2,1500	R\$ 10,9650
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
16114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,2300	R\$ 8,9200
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,2200	R\$ 41,2200
16115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 5,4600
16109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 11,5000	R\$ 58,6500
16111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,2800	R\$ 2,6240
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
16113 PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,1500	R\$ 90,1500
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,3800	R\$ 3,8450
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material					R\$ 236,1041

*(Handwritten signatures and initials)*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA: 19/04/2023		BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	202.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	202.106 COM DESONERAÇÃO	53,85%
			Composição:	PROPRIA	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73500000	R\$ 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73500000	R\$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39440000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39440000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 190,8566
VALOR:					R\$ 426,96

**1.15.16. C3589 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,7100
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,8300
TOTAL Material:					R\$ 3,3650

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27888000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6668
VALOR:					R\$ 9,03

**1.15.17. C3588 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2") (UN)**

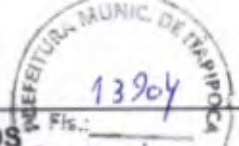
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,7100
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,8300
TOTAL Material:					R\$ 2,4066

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27888000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6668
VALOR:					R\$ 8,08

**1.15.18. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2800
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,8300
TOTAL Material:					R\$ 3,0291

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19920000	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19920000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3583



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES
LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA:	19/04/2023	BOI:	26.929						
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	09/2021
	SEINFRA		2021/06 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		07/2021
Composição:	PROPRIA				0,00%		0,00%		

VALOR:	R\$ 10,42
--------	-----------

#### 1.15.19. C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 44,7100	R\$ 0,1565
I1180	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1400
I1304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1400	R\$ 8,1400
I1888	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 38,8300	R\$ 0,2136
TOTAL Material:					R\$ 8,6501

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,19920000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3405
I2320	SEINFRA	H	0,19920000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0477
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3883

VALOR:	R\$ 16,04
--------	-----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 391,9900	R\$ 391,9900
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,3900	R\$ 207,3900
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5300	R\$ 17,5300
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6600	R\$ 28,6600
TOTAL Material:					R\$ 660,5868

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	1,99200000	R\$ 16,7700	R\$ 33,4058
I2320	SEINFRA	H	1,99200000	R\$ 20,3200	R\$ 40,4774
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,8832

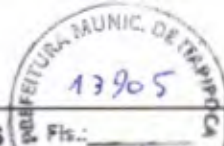
VALOR:	R\$ 734,47
--------	------------

#### 1.15.21. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 366,7400	R\$ 484,0968
I0916	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,7700	R\$ 92,7700
I1513	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,8900	R\$ 1,7340
I1861	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,2500	R\$ 135,2500
I2271	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3500	R\$ 31,3500
TOTAL Material:					R\$ 745,2008

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	1,49400000	R\$ 20,3200	R\$ 30,3581
I2391	SEINFRA	H	1,39440000	R\$ 20,7700	R\$ 28,9617
I2543	SEINFRA	H	2,88840000	R\$ 15,5500	R\$ 44,9148





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>DATA:</b>	19/04/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FONTE:</b>	SEINFRA
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b>	2021/06 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 104,2344
--------------------	--------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 503,4400	R\$ 1,1579
TOTAL Serviço:					R\$ 1,1579
VALOR:					R\$ 850,59

#### 1.15.22. 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\$ 150,5600	R\$ 903,3600
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 66,8300	R\$ 7,2845
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,5500	R\$ 40,0950
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 183,6200	R\$ 183,6200
17965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 204,1100	R\$ 408,2200
TOTAL Material:					R\$ 1.542,5795

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,96400000	R\$ 20,7700	R\$ 186,1823
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,98000000	R\$ 15,5500	R\$ 77,4390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 263,6213

Serviço	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\$ 54,2100	R\$ 435,8484
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 105,2000	R\$ 24,1960
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 117,7200	R\$ 27,0756
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 26,3300	R\$ 145,3416
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 32,7200	R\$ 130,8800
TOTAL Serviço:					R\$ 783,3416
VALOR:					R\$ 2.569,54

#### 1.15.23. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,7100	R\$ 2,2355
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,1000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,8300	R\$ 3,1064
TOTAL Material:					R\$ 11,4419

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44820000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5163
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44820000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1074
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6237
VALOR:					R\$ 28,07

#### 1.16.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

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



PRIME		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	19/04/2023		
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	BDI:	20,49%		
LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	Fonte:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					07/2021

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91828000	R\$ 15,5500	R\$ 45,3793
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,3793
					VALOR:	R\$ 45,38

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,8300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,4000
TOTAL Material:					R\$ 156,5446

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,97600000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,96400000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 263,5117
VALOR:					R\$ 420,06

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700
TOTAL Material:					R\$ 157,4500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,46600000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,16320000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 318,3266

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 436,8900
TOTAL Serviço:					R\$ 131,0670
VALOR:					R\$ 606,84

**1.16.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)**

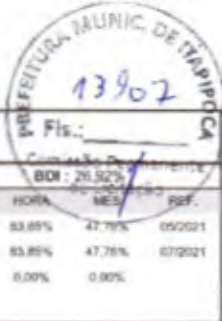
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,4100
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 73,9700
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 75,4300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 73,1600
TOTAL Material:					R\$ 483,4213

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98800000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,96000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 216,9388

*Handwritten signatures and initials*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	19/04/2023	BDI:	25,52%						
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,79%	REF.:	05/02/1
LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	202156 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,79%	REF.:	07/02/1		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Compensação:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF.:			

VALOR: R\$ 700,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2800	R\$ 2,9120
I1728	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6600	R\$ 2,0490
I1846	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6900	R\$ 2,3450
I1916	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9100	R\$ 9,9100
TOTAL Material					R\$ 17,2160

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,29480000	R\$ 16,7700	R\$ 21,7138
I0498	SEINFRA	H	1,29480000	R\$ 20,7700	R\$ 26,8930
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,6068

VALOR: R\$ 65,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,2700	R\$ 66,2970
TOTAL Material					R\$ 66,2970

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,89320000	R\$ 15,5500	R\$ 26,3293
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,3293

VALOR: R\$ 92,63

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,99200000	R\$ 20,7700	R\$ 41,3738
I2543	SEINFRA	H	5,97600000	R\$ 15,5500	R\$ 92,9268
TOTAL Mão de Obra					R\$ 134,3006

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 385,0000	R\$ 385,0000
TOTAL Serviço					R\$ 385,0000

VALOR: R\$ 519,30

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
I0748	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,9340

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA : 19/04/2023				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.	
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 73,9700	R\$ 2,2191
I0508	CERA	KG	0,15000000	R\$ 16,0000	R\$ 2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	R\$ 18,0300	R\$ 0,5409
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	R\$ 36,4400	R\$ 3,6440
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	R\$ 34,8200	R\$ 1,7410
I1316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
TOTAL Material:					R\$ 38,6690

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 31,0304
I2391	PEDREIRO	H	1,19520000	R\$ 20,7700	R\$ 24,8243
I2543	SERVEANTE	H	1,19520000	R\$ 15,5500	R\$ 18,5854
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,4401
VALOR:					R\$ 114,04

**1.16.9. 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	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 66,8300	R\$ 1,0025
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,3277

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,99600000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6869
I2543	SERVEANTE	H	1,11552000	R\$ 15,5500	R\$ 17,3463
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,0332
VALOR:					R\$ 59,36

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7442

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,09960000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0687
I2543	SERVEANTE	H	0,14940000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3232
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3919
VALOR:					R\$ 6,14

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,59760000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4122



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			Fls.: 7		
<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>DATA:</b>	19/04/2023		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FONTES:</b>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		<b>VERSÃO:</b>	NORDE	47,76%	05/2021
		<b>REF.:</b>		47,76%	07/2021
		<b>BDI:</b>	20,32%		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59760000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2927
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7049
<b>Serviço</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 396,7400	R\$ 9,9185
TOTAL Serviço:						R\$ 9,9185
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,62</b>

**1.16.12. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)**

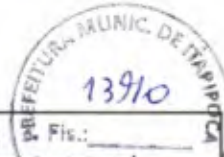
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,8300	R\$ 1,6240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,2120
TOTAL Material:					R\$ 4,8360	
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59760000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4122
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79680000	R\$ 15,5500	R\$ 12,3902
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,8024
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,64</b>

**1.16.13. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,8400	R\$ 37,2240
TOTAL Material:					R\$ 37,2240	
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,39440000	R\$ 20,7700	R\$ 28,9617
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39440000	R\$ 15,5500	R\$ 21,6829
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6446
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 744,4400	R\$ 14,8888
TOTAL Serviço:						R\$ 14,8888
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 102,76</b>

**1.16.14. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 12,0600
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,8400	R\$ 37,2240
TOTAL Material:					R\$ 49,2840	
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59760000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4122
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59760000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2927
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7049



PRIME		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	19/04/2023		
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	BDI:	26,92%		
LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 70,99
--------	-----------

**1.16.15. 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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5500	R\$ 0,8272
TOTAL Material:					R\$ 0,8272

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19920000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1374
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19920000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0976
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2350

VALOR:	R\$ 8,06
--------	----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,9600	R\$ 53,9600
TOTAL Material:					R\$ 53,9600

VALOR:	R\$ 53,96
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6700	R\$ 19,8450
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9500	R\$ 23,8735
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,8456
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
TOTAL Material:					R\$ 50,2541

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99600000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7029
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99600000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6869
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,3898

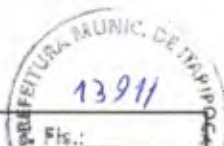
VALOR:	R\$ 87,64
--------	-----------

**1.16.18. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 23,1000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 20,7700	R\$ 22,7556
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 15,5500	R\$ 17,0366
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,7922

VALOR:	R\$ 62,89
--------	-----------



PRIME		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA : 19/04/2023		BDI : 26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%


1.16.19. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 7,3200
TOTAL Material:						R\$ 7,3200
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3435
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7439
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,0874
Serviço		FORNTE	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\$ 501,8200	R\$ 1,0036
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0036
VALOR:						R\$ 26,41

1.16.20. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,9700	R\$ 0,1849
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3532
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782
TOTAL Material:						R\$ 0,7163
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29880000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2051
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31872000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9561
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1622
VALOR:						R\$ 11,88

1.16.21. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,5380
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7000	R\$ 6,7000
TOTAL Material:						R\$ 8,2380
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3515
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3435
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,6950
VALOR:						R\$ 26,93

1.16.22. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9600	R\$ 1,4352
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
13912  
Fls.: 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA: 19/04/2023		BDI: 26,52%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	202196 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF. 052021 072021

I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0400	R\$ 3,5768
TOTAL Material:						R\$ 5,1470

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8460
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39840000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2748
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1208
VALOR:						R\$ 19,27

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,8510
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7900	R\$ 1,4148
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3400	R\$ 4,1378
TOTAL Material:						R\$ 6,5386

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8460
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39840000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2748
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1208
VALOR:						R\$ 20,66

#### 1.16.24. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,8300	R\$ 0,1938
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 449,8600	R\$ 449,8600
TOTAL Material:						R\$ 450,6973

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48400000	R\$ 20,7700	R\$ 31,0304
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,7195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,7499
VALOR:						R\$ 520,45

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 284,2300	R\$ 284,2300
TOTAL Material:						R\$ 284,2300
VALOR:						R\$ 284,23

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
 Fis.: 13913

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA: 19/04/2023																						
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>AMR</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>53,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/0021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202168 COM DESONERAÇÃO</td> <td>53,85%</td> <td>47,78%</td> <td>07/0021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	AMR	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,78%	05/0021	SEINFRA	202168 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,78%	07/0021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		BOL: 26.907 Nº de Registro: 13913	
	FORTE	VERSÃO	HORA	AMR	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,78%	05/0021																				
SEINFRA	202168 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,78%	07/0021																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPUOCA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA																								

I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 151,8000	R\$ 151,8000
					TOTAL Material:	R\$ 151,8000
					VALOR:	R\$ 151,80

**1.16.27. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 40,8800	R\$ 42,9240
					TOTAL Material:	R\$ 42,9240

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24900000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1717
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1717
					VALOR:	R\$ 48,10

**1.16.28. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,8300	R\$ 0,5346
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,6213
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5620
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,6300	R\$ 97,6300
					TOTAL Material:	R\$ 100,3479

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98800000	R\$ 20,7700	R\$ 62,0608
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98800000	R\$ 15,5500	R\$ 46,4634
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,5242
					VALOR:	R\$ 208,87

**1.16.29. 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	
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,4500	R\$ 17,8000
					TOTAL Material:	R\$ 17,8000


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19520000	R\$ 20,7700	R\$ 24,8243
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74700000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6159
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,4402

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 503,4400	R\$ 1,8124
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,8124
					VALOR:	R\$ 56,05

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA: 19/04/2023		BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI:	202196 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			Compensação:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9600	R\$ 0,8372
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8900	R\$ 0,8670
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 21,0400	R\$ 1,6832
TOTAL Material:						R\$ 3,6574

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24900000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1757
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2404
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4161
VALOR:						R\$ 15,07

**1.17.1. C2610 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm) (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,35000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3780
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 74,4800	R\$ 75,2248
TOTAL Material:						R\$ 75,6028

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57768000	R\$ 16,7700	R\$ 9,6877
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57768000	R\$ 20,3200	R\$ 11,7385
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,4262
VALOR:						R\$ 97,03

**1.17.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)**

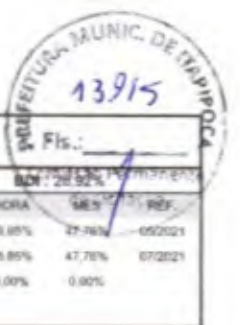
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,7100	R\$ 0,0224
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,8300	R\$ 0,0078
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9896
TOTAL Material:						R\$ 3,0198

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11952000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0044
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11952000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4286
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4330
VALOR:						R\$ 7,45

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,7100	R\$ 0,3353
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,8300	R\$ 0,4271
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5800	R\$ 6,6458
TOTAL Material:						R\$ 7,4082

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29880000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0109



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA: LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA: 18/04/2023
DESCRIÇÃO: LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA	VERSÃO: 017.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL: ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PROFRA 0,00% 0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29880000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0716
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0825
					VALOR:	R\$ 18,49

**1.17.4. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,7100	R\$ 0,2236
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,8300	R\$ 0,2912
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8700	R\$ 3,9087
					TOTAL Material:	R\$ 4,4235

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23904000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0087
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23904000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8573
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,8660
					VALOR:	R\$ 13,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,7100	R\$ 1,1176
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,8300	R\$ 1,5532
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7300	R\$ 10,8373
					TOTAL Material:	R\$ 13,5083

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51792000	R\$ 16,7700	R\$ 8,6855
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51792000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5241
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,2096
					VALOR:	R\$ 32,72

**1.17.6. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 391,9900	R\$ 391,9900
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,3900	R\$ 207,3900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5300	R\$ 17,5300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6600	R\$ 28,6600
					TOTAL Material:	R\$ 660,5868

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99200000	R\$ 16,7700	R\$ 33,4058
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99200000	R\$ 20,3200	R\$ 40,4774
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 73,8832

*(Handwritten signatures and marks)*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	19/04/2023	BDI:	20,92%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTES:	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR:	R\$ 734,47
--------	------------

#### 1.17.7. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5100	R\$ 32,5100
TOTAL Material:					R\$ 32,5884	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64740000	R\$ 16,7700	R\$ 10,8569
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64740000	R\$ 20,3200	R\$ 13,1552
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,0121	

VALOR:	R\$ 56,60
--------	-----------

#### 1.17.8. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6900	R\$ 10,6900
TOTAL Material:					R\$ 10,7684	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3515
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24900000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4112	

VALOR:	R\$ 24,18
--------	-----------

#### 1.17.9. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4000	R\$ 5,4000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
TOTAL Material:					R\$ 5,6800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14940000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0358
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0358	

VALOR:	R\$ 8,72
--------	----------

#### 1.17.10. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1000	R\$ 5,1000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0980
TOTAL Material:					R\$ 5,1980	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24900000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0597



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>DATA:</b>	19/04/2023	<b>BDE:</b>	26,95% Permanente
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FORTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES (c) (d) (e)</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	202186 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 07/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,20%	0,00%

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 5,0597
<b>VALOR:</b>	R\$ 10,26

#### 1.17.11. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7500	R\$ 12,7500
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 12,7500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3515
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1194
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 18,4709

<b>VALOR:</b>	R\$ 31,22
---------------	-----------

#### 1.17.12. C4927 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9408 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,3600	R\$ 32,3600
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 32,3600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3515
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1194
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 18,4709

<b>VALOR:</b>	R\$ 50,83
---------------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,2000	R\$ 21,1724
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,9500	R\$ 0,4378
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,8300	R\$ 10,7596
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,4300	R\$ 5,8081
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0900	R\$ 8,3320
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,0300	R\$ 6,0060
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5500	R\$ 23,0500
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,9100	R\$ 0,5847
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,4384
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 156,5890

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22410000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7582
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18026000	R\$ 16,7700	R\$ 19,7930
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22410000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6546
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18026000	R\$ 20,7700	R\$ 24,5140
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,12244400	R\$ 20,7700	R\$ 85,6232

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fls.: 13918

<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>DATA:</b>	19/04/2023	<b>BDI:</b>	25,55% Permanente
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FORNTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPUOCA-CE	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MESURAS:</b>	47,76% (05/2021)
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SINAPI:</b>	2021/06 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b>	07/2021
		<b>Composição:</b>	PROPRIA		0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,16122400	R\$ 15,5500	R\$ 126,9070
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 265,2500
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 421,84</b>

## 1.17.14. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5400	R\$ 31,5400
TOTAL Material:					R\$ 31,5400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3435
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3435
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,88</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,3000	R\$ 20,3000
TOTAL Material:					R\$ 20,3000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3435
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3435
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,64</b>

## 1.17.16. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
I1806	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,6500	R\$ 55,6500
TOTAL Material:					R\$ 55,9132

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,60756000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1888
I2320	SEINFRA	H	0,60756000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3456
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5344
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 78,45</b>

## 1.17.17. C3588 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,7100	R\$ 0,4471
I1283	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 1,3800
I1888	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,8300	R\$ 0,5825
TOTAL Material:					R\$ 2,4096

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	0,27888000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6688

*(Handwritten signatures and marks)*

Prime		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	19/04/2023	BDI PROPOSTA Permanente	
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	VERSÃO	HORA	MESCL. (REF.)
LOCAL:	ESCALVADO - ITAIOPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 052021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 072021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6668
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 8,08
--------	----------

**1.17.18. C3589 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,7100	R\$ 0,6707
I1254	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,8300	R\$ 0,8543
TOTAL Material:					R\$ 3,3650	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27888000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6668
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6668	

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

**1.17.19. C3587 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,7100	R\$ 2,2355
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,1000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,8300	R\$ 3,1064
TOTAL Material:					R\$ 11,4419	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44820000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1074
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1074	


VALOR:	R\$ 20,55
--------	-----------

**1.17.20. 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\$ 17,5300	R\$ 17,5300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2352
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,9400	R\$ 95,9400
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,7100	R\$ 127,7100
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,5600	R\$ 76,5600
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8400	R\$ 14,8400
TOTAL Material:					R\$ 347,6752	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73900000	R\$ 16,7700	R\$ 45,9330
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73900000	R\$ 20,3200	R\$ 55,6565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 101,5895	

VALOR:	R\$ 449,26
--------	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA: 19/04/2023		BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05976000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2412
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59760000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2927
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5339
VALOR:					R\$ 10,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,2700	R\$ 66,2970
TOTAL Material:					R\$ 66,2970
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,69320000	R\$ 15,5500	R\$ 26,3293
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,3293
VALOR:					R\$ 92,63


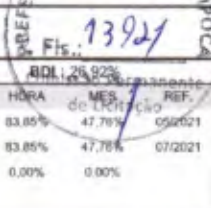
### 1.18.3. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99200000	R\$ 20,7700	R\$ 41,3738
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,97600000	R\$ 15,5500	R\$ 92,9268
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,3006
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 385,0000	R\$ 385,0000
TOTAL Serviço:					R\$ 385,0000
VALOR:					R\$ 519,30

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9340
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9700	R\$ 2,2191
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0000	R\$ 2,4000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0300	R\$ 0,5409
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4400	R\$ 3,6440
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8200	R\$ 1,7410
I1316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
TOTAL Material:					R\$ 38,6690



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA: 19/04/2023				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	REF.:	
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021
			Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 31,0304
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19520000	R\$ 20,7700	R\$ 24,8243
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19520000	R\$ 15,5500	R\$ 18,5854
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,4401	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 114,04</b>	

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2000	R\$ 6,0680
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,9000	R\$ 42,9000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4800	R\$ 16,2240
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6600	R\$ 0,4098
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,5493
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 9,9100	R\$ 6,4415
TOTAL Material:					R\$ 76,5926	

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2404
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4207
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6611	

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 390,9400	R\$ 11,7282
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 227,3400	R\$ 6,8202
TOTAL Serviço:					R\$ 18,5484	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 107,80</b>	


### 1.18.6. C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,2700	R\$ 26,2700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,2700	

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 184,8000
TOTAL Material:					R\$ 184,8000	

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97600000	R\$ 15,5500	R\$ 92,9268
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,9268	

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 7,5000	R\$ 6,3953
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,8700	R\$ 67,6073
TOTAL Serviço:					R\$ 74,0026	

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	19/04/2023
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA



**VALOR: R\$ 378,00**

**1.18.7. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,98000000	R\$ 20,7700	RS 103,4346
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,96800000	R\$ 15,5500	RS 123,9024
TOTAL Mão de Obra:					RS 227,3370

**VALOR: R\$ 227,34**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4100	RS 10,8215
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	RS 0,1990
TOTAL Material:					RS 11,0205

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07968000	R\$ 16,7700	RS 1,3362
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07968000	R\$ 20,7700	RS 1,6550
TOTAL Mão de Obra:					RS 2,9912

**VALOR: R\$ 14,01**

**1.18.9. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24900000	R\$ 16,7700	RS 4,1757
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24900000	R\$ 20,7700	RS 5,1717
TOTAL Mão de Obra:					RS 9,3474



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 74,3400	RS 74,3400
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 163,3000	RS 32,6600
TOTAL Serviço:					RS 107,0000

**VALOR: R\$ 116,35**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6700	RS 19,8450
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9500	RS 23,8735
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3800	RS 1,8456
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	RS 4,6900
TOTAL Material:					RS 50,2541

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99600000	R\$ 16,7700	RS 16,7029
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99600000	R\$ 20,7700	RS 20,6869

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES		DATA:	19/04/2023	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES		FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCA-CE		SEINFRA:	107.1 COM DESONERAÇÃO	63.89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA		SINAPI:	202166 COM DESONERAÇÃO	63.89%	
			Composição:	PROFRA:	0.00%	0.00%

TOTAL Mão de Obra:	RS 37,3898
--------------------	------------

VALOR:	RS 87,64
--------	----------

#### 1.18.11. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	RS 23,1000
TOTAL Material:					RS 23,1000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 20,7700	RS 22,7556
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 15,5500	RS 17,0366
TOTAL Mão de Obra:					RS 39,7922

VALOR:	RS 62,89
--------	----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4400	RS 7,3200
TOTAL Material:					RS 7,3200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 20,7700	RS 10,3435
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 15,5500	RS 7,7439
TOTAL Mão de Obra:					RS 18,0874

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\$ 501,8200	RS 1,0036
TOTAL Serviço:					RS 1,0036

VALOR:	RS 26,41
--------	----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,9700	RS 0,1849
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0900	RS 0,3532
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	RS 0,1782
TOTAL Material:					RS 0,7163

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29880000	R\$ 20,7700	RS 6,2061
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31872000	R\$ 15,5500	RS 4,9561
TOTAL Mão de Obra:					RS 11,1622

VALOR:	RS 11,88
--------	----------

#### 1.18.14. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
 Fis. 13924



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>DATA:</b>	19/04/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FORTE:</b>	SEINFRA
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPUOCA-CE	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>HORA:</b>	83,85%
		<b>COMER:</b>	47,76%
		<b>REF.:</b>	09/021
		<b>Composição:</b>	SEINFRA 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
			PRÓPRIA 0,00% 0,00%

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,5380
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7000	R\$ 6,7000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,2380</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3515
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3435
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,6950</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,93</b>

### 1.18.15. 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\$ 17,0200	R\$ 0,8510
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7900	R\$ 1,4148
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3400	R\$ 4,1378
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,5386</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8460
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39840000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2748
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,1208</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,66</b>

### 1.18.16. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,7400	R\$ 4,2058
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,2058</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8460
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39840000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2748
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,1208</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,33</b>

### 1.19.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,5160
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,5160</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,0000	R\$ 4,8000
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2500	R\$ 1,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 18,0300	R\$ 2,7045
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4400	R\$ 3,6440



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA : 19/04/2023		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	017.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/02/21
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 07/02/21
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8200	R\$ 1,7410
					TOTAL Material:	R\$ 15,2795

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74700000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5272
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,14540000	R\$ 20,7700	R\$ 23,7900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,3172
					VALOR:	R\$ 52,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,8510
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7900	R\$ 1,4148
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3400	R\$ 4,1376
					TOTAL Material:	R\$ 6,5386

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8460
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39840000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2748
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1208
					VALOR:	R\$ 20,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,7400	R\$ 4,2058
					TOTAL Material:	R\$ 4,2058


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8460
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39840000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2748
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1208
					VALOR:	R\$ 18,33

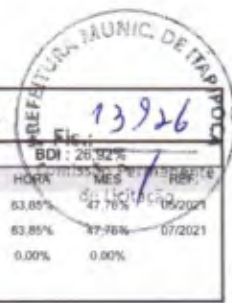
**1.19.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29480000	R\$ 20,7700	R\$ 26,8930
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,94800000	R\$ 15,5500	R\$ 201,3414
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 228,2344
					VALOR:	R\$ 228,23

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99200000	R\$ 20,7700	R\$ 41,3738

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA : 19/04/2023																						
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>BDI : 20,92%</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	BDI : 20,92%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	Composição		PRÓPRIA	0,00% 0,00%	<table border="1"> <tr> <th>PERÍODO</th> <th>RESPOSTA</th> </tr> <tr> <td>07/2021</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>		PERÍODO	RESPOSTA	07/2021	05/2021
	FORTE	VERSÃO	HORA	BDI : 20,92%																					
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																					
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																						
Composição		PRÓPRIA	0,00% 0,00%																						
PERÍODO	RESPOSTA																								
07/2021	05/2021																								
LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																								



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97600000	R\$ 15,5500	R\$ 92,9268
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,3006

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 385,0000	R\$ 385,0000
					TOTAL Serviço:	R\$ 385,0000
					VALOR:	R\$ 519,30

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,9340

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9700	R\$ 2,2191
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0000	R\$ 2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0300	R\$ 0,5409
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4400	R\$ 3,6440
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8200	R\$ 1,7410
I1316	JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
					TOTAL Material:	R\$ 36,6690

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 31,0304
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19520000	R\$ 20,7700	R\$ 24,8243
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19520000	R\$ 15,5500	R\$ 18,5854
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,4401
					VALOR:	R\$ 114,04

**1.20.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29480000	R\$ 20,7700	R\$ 26,8930
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,94800000	R\$ 15,5500	R\$ 201,3414
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 228,2344
					VALOR:	R\$ 228,23

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99200000	R\$ 20,7700	R\$ 41,3738
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97600000	R\$ 15,5500	R\$ 92,9268
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,3006

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA : 19/04/2023																						
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		BDI : 28,92% BDI : 28,92%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																								

C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 385,0000	R\$ 385,0000
					TOTAL Serviço:	R\$ 385,0000
					VALOR:	R\$ 519,30

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,9340

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9700	R\$ 2,2191
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0000	R\$ 2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0300	R\$ 0,5409
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4400	R\$ 3,6440
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8200	R\$ 1,7410
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
					TOTAL Material:	R\$ 38,6690

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 31,0304
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19520000	R\$ 20,7700	R\$ 24,8243
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19520000	R\$ 15,5500	R\$ 18,5854
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,4401
					VALOR:	R\$ 114,04


### 1.20.4. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,5160
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,5160

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,0000	R\$ 4,8000
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2500	R\$ 1,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 18,0300	R\$ 2,7045
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4400	R\$ 3,6440
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8200	R\$ 1,7410
					TOTAL Material:	R\$ 15,2795

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74700000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5272
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,14540000	R\$ 20,7700	R\$ 23,7900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,3172

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Fis. 13928  
 2023/04/04 Permanente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA : 19/04/2023			
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE	VERSÃO	HORA	C/MES
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 52,11

**1.20.5. 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\$ 17,0200	R\$ 0,8510
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7900	R\$ 1,4148
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3400	R\$ 4,1378
TOTAL Material:					R\$ 6,5386

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8460
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39840000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2748
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1208

VALOR: R\$ 20,66

**1.20.6. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29480000	R\$ 16,7700	R\$ 21,7138
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12948000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6893
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,4031

VALOR: R\$ 24,40

**1.20.7. 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\$ 5,6700	R\$ 19,8450
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9500	R\$ 23,8735
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,8456
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 73,3541

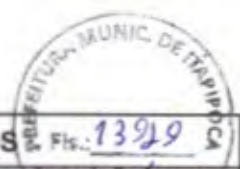
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99600000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7029
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99600000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6869
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 20,7700	R\$ 22,7556
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 15,5500	R\$ 17,0366
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,1820


VALOR: R\$ 150,54

**1.20.8. 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\$ 0,7000	R\$ 10,5000





		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
		OBRA: LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES DESCRIÇÃO: LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES LOCAL: ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	DATA: 19/04/2023 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% SEINFRA: 202168 COM DESONERAÇÃO Compostos: PRÓPRIA	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 47,793 REF: 05/0021 47,76% 0,00% 0,00%	Fig.: 13929 BDI: 26,52% Descontado

TOTAL Material:	RS 10,500
-----------------	-----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 20,7700	R\$ 22,7556
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 15,5500	R\$ 17,0366
TOTAL Mão de Obra:						RS 39,7922
<b>VALOR:</b>						<b>RS 50,29</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 7,3200
TOTAL Material:						RS 7,3200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3435
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7439
TOTAL Mão de Obra:						RS 18,0874

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\$ 501,8200	R\$ 1,0036
TOTAL Serviço:						RS 1,0036
<b>VALOR:</b>						<b>RS 26,41</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,7400	R\$ 4,2058
TOTAL Material:						RS 4,2058

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8460
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39840000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2748
TOTAL Mão de Obra:						RS 14,1208
<b>VALOR:</b>						<b>RS 18,33</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,8510
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7900	R\$ 1,4148
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3400	R\$ 4,1378
TOTAL Material:						RS 6,5386

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8460
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39840000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2748
TOTAL Mão de Obra:						RS 14,1208

*(Handwritten signatures and marks)*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSE FRANCISCO SOARES	DATA:	13/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSE FRANCISCO SOARES	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	202106 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	REF:	07/2021	MES:	47,75%
		Composição:	PROFISA		0,00%

VALOR:	R\$ 20,66
--------	-----------

#### 1.21.2. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29480000	R\$ 16,7700	R\$ 21,7138
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12948000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6893
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,4031

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6700	R\$ 19,8450
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9500	R\$ 23,8735
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,8456
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:						R\$ 73,3541

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99600000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7029
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99600000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6869
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 20,7700	R\$ 22,7556
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 15,5500	R\$ 17,0386
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,1820

VALOR:	R\$ 150,54
--------	------------

#### 1.21.4. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,5000
TOTAL Material:						R\$ 10,5000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 20,7700	R\$ 22,7556
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 15,5500	R\$ 17,0366
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,7922


VALOR:	R\$ 50,29
--------	-----------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 7,3200
TOTAL Material:						R\$ 7,3200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3435

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
1393/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA: 19/04/2023			
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FORTE	VERSÃO	ÁREA DO LOTE	PREF.
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/02/21
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	202156 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/02/21
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7439
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,0874

Material	DESCRIÇÃO	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\$ 501,8200	R\$ 1,0036
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0036
VALOR:						R\$ 26,41

**1.21.6. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07968000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79680000	R\$ 15,5500	R\$ 12,3902
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0452
VALOR:					R\$ 14,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,8510
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7900	R\$ 1,4148
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3400	R\$ 4,1378
TOTAL Material:					R\$ 6,5386

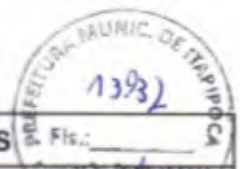
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8460
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39840000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2748
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1208
VALOR:					R\$ 20,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,6808
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7400	R\$ 3,9584
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5500	R\$ 1,6315
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4867

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8460
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39840000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2748
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1208
VALOR:					R\$ 20,61

**1.22.3. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA : 18/04/2023																						
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>SEF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>052021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202198 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>072021</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	SEF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	052021	SINAPI	202198 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	072021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		BDI: 26,92%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	052021																				
SINAPI	202198 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	072021																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																								

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29480000	R\$ 21,7138
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12948000	R\$ 2,6893
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,4031
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,40</b>

**1.22.4. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 19,8450
I0519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 23,8735
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 1,8456
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,6900
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LIN	33,00000000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 73,3541

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99600000	R\$ 16,7029
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99600000	R\$ 20,6869
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 22,7556
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 17,0366
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,1820
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 150,54</b>

**1.22.5. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 10,5000
TOTAL Material:					R\$ 10,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 22,7556
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 17,0366
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,7922
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,29</b>

**1.22.6. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07968000	R\$ 1,8550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79680000	R\$ 12,3902
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0452
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,05</b>

**1.22.7. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

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

↓

JA

PRIME		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	19/04/2023		
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPUOCA-CE	SINAPI:	202106 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fls.: 13933

16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,8400	R\$ 37,2240
					TOTAL Material:	R\$ 37,2240

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,39440000	R\$ 20,7700	R\$ 28,9617
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39440000	R\$ 15,5500	R\$ 21,6829
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,6446

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 744,4400	R\$ 14,8888
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,8888

VALOR: R\$ 102,76

**1.22.8. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 12,0600
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,8400	R\$ 37,2240
					TOTAL Material:	R\$ 49,2840

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59760000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4122
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59760000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2927
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7049

VALOR: R\$ 70,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5500	R\$ 0,8272
					TOTAL Material:	R\$ 0,8272

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19920000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1374
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19920000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0976
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2350

VALOR: R\$ 8,06

**1.22.10. 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\$ 4,4500	R\$ 17,8000
					TOTAL Material:	R\$ 17,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19520000	R\$ 20,7700	R\$ 24,8243
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74700000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6159
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,4402

PRIME		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	
OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES		DATA: 19/04/2023		BDI: 26,92% (Imediato)	
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES		FONTES	VERSÃO	HORA	COEFICIENTE
LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPUOCA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00360000	R\$ 503,4400	R\$ 1,8124
TOTAL Serviço:					R\$ 1,8124
VALOR:					R\$ 56,05

**1.22.11. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	3,23000000	R\$ 5,3500	R\$ 17,2805
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,07690000	R\$ 13,5600	R\$ 1,0505
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	M2	1,00000000	R\$ 86,9600	R\$ 86,9600
TOTAL Material:					R\$ 105,2910

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,91930800	R\$ 16,7700	R\$ 15,4168
I0498	CARPINTEIRO	H	0,91930800	R\$ 20,7700	R\$ 19,0940
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,5108
VALOR:					R\$ 139,80

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,50000000	R\$ 8,3300	R\$ 4,1650
TOTAL Material:					R\$ 4,1650

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,14940000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1030
I2543	SERVEnte	H	0,29880000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6463
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7493


Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	R\$ 851,1400	R\$ 0,8511
TOTAL Serviço:					R\$ 0,8511
VALOR:					R\$ 12,77

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,07000000	R\$ 11,9600	R\$ 0,8372
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,30000000	R\$ 2,8900	R\$ 0,8670
I2096	TINTA LATEX	L	0,08000000	R\$ 21,0400	R\$ 1,6832
TOTAL Material:					R\$ 3,6574

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,24900000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1757
I2395	PINTOR	H	0,34860000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2404
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4161

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
 Fig. 13735

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA: LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA: 19/04/2023
DESCRIÇÃO: LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 42,76% 05/2021
LOCAL: ESCALVADO - ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2021/66 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 15,07

**1.23.1. 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\$ 11,9600	R\$ 1,4352
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0400	R\$ 3,5768
TOTAL Material:					R\$ 5,1470

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8460
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39840000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2748
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1208

VALOR: R\$ 19,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,6808
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7400	R\$ 3,9584
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5500	R\$ 1,6315
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4867

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8460
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39840000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2748
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1208

VALOR: R\$ 20,61

**1.23.3. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29480000	R\$ 16,7700	R\$ 21,7136
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12948000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6893
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,4031

VALOR: R\$ 24,40

**1.23.4. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6700	R\$ 19,8450
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9500	R\$ 23,8735
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,8456
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	19/04/2023	BDI: 20,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	202106 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 47,76% 0702021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PROPBA		0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 73,3541
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99600000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7029
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99600000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6889
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 20,7700	R\$ 22,7556
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 15,5500	R\$ 17,0366
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,1820

VALOR:	R\$ 150,54
--------	------------

### 1.23.5. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,5000
TOTAL Material:					R\$ 10,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 20,7700	R\$ 22,7556
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 15,5500	R\$ 17,0366
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,7922

VALOR:	R\$ 50,29
--------	-----------

### 1.23.6. 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
I0823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,4500	R\$ 17,8000
TOTAL Material:					R\$ 17,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19520000	R\$ 20,7700	R\$ 24,8243
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74700000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6159
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,4402

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 503,4400	R\$ 1,8124
TOTAL Serviço:					R\$ 1,8124

VALOR:	R\$ 56,05
--------	-----------

### 1.23.7. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	R\$ 5,3500	R\$ 17,2805
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	R\$ 13,8600	R\$ 1,0505
I2462 TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 86,9600	R\$ 86,9600
TOTAL Material:					R\$ 105,2910

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,91930800	R\$ 16,7700	R\$ 15,4168
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,91930800	R\$ 20,7700	R\$ 19,0940



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
13937  
Fis.:

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA : 19/04/2023	BDI : 25,52%																			
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ME</th> <th>RF</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>SNAP</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</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	ME	RF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SNAP	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	ME	RF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SNAP	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPÓCA-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34.3108
VALOR:	R\$ 139,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,3300	R\$ 4,1650
TOTAL Material:					R\$ 4,1650

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14940000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1030
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29880000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6463
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7493

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 851,1400	R\$ 0,8511
TOTAL Serviço:					R\$ 0,8511
VALOR:					R\$ 12,77

### 1.23.9. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9600	R\$ 0,8372
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8900	R\$ 0,8670
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 21,0400	R\$ 1,6832
TOTAL Material:					R\$ 3,6574

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24900000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1757
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2404
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4161
VALOR:					R\$ 15,07

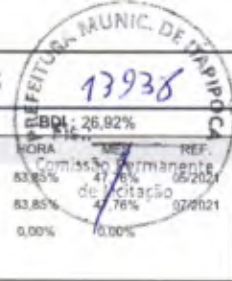
### 1.23.10. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5160

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,0000	R\$ 4,8000
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2500	R\$ 1,9500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 18,0300	R\$ 2,7045
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4400	R\$ 3,6440
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8200	R\$ 1,7410
TOTAL Material:					R\$ 15,2795



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	19/04/2023
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FORTE:	SEINFRA
LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI:	2021-06 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74700000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5272
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,14540000	R\$ 20,7700	R\$ 23,7900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,3172	
VALOR:					R\$ 52,11	

## 1.23.11. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29480000	R\$ 20,7700	R\$ 26,8930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,94800000	R\$ 15,5500	R\$ 201,3414
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 228,2344	
VALOR:					R\$ 228,23	

## 1.23.12. 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	1,99200000	R\$ 20,7700	R\$ 41,3738			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97600000	R\$ 15,5500	R\$ 92,9268			
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,3006				
FORTE	SEINFRA	UNID	M3	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 385,0000	TOTAL	R\$ 385,0000
TOTAL Serviço:					R\$ 385,0000				
VALOR:					R\$ 519,30				

## 1.23.13. 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\$ 1,2300	R\$ 0,2460
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9340	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9700	R\$ 2,2191
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0000	R\$ 2,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0300	R\$ 0,5409
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4400	R\$ 3,6440
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8200	R\$ 1,7410
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
TOTAL Material:					R\$ 38,6690	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 31,0304
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19520000	R\$ 20,7700	R\$ 24,8243
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19520000	R\$ 15,5500	R\$ 18,5854



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	19/04/2023								
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	127.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85%	MES:	43,78%	REF.:	19/04/2023
LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	2021.09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85%	MES:	47,78%	REF.:	19/04/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PROPRIA	HORA:	6,00%	MES:	0,00%	REF.:	19/04/2023		

TOTAL Mão de Obra: R\$ 74,4401

VALOR: R\$ 114,04

## 1.23.14. 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\$ 66,8300	RS 0,4077
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	RS 1,3365
TOTAL Material:					RS 1,7442

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09960000	R\$ 20,7700	RS 2,0667
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14940000	R\$ 15,5500	RS 2,3232
TOTAL Mão de Obra:					RS 4,3919

VALOR: R\$ 6,14

## 1.23.15. 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	0,59760000	R\$ 20,7700	RS 12,4122
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59760000	R\$ 15,5500	RS 9,2927
TOTAL Mão de Obra:					RS 21,7049

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 396,7400	RS 9,9185
TOTAL Serviço:					RS 9,9185

VALOR: R\$ 31,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2000	RS 6,0680
I8267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,9000	RS 42,9000
I1591 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4800	RS 16,2240
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6600	RS 0,4098
I1946 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6900	RS 4,5493
I1916 TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9100	RS 6,4415
TOTAL Material:					RS 76,5926

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 20,7700	RS 7,2404
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 15,5500	RS 5,4207
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,6611

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0940 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 390,9400	RS 11,7282
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 227,3400	RS 6,8202
TOTAL Serviço:					RS 18,5484



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	19/04/2023	BDI:	26,92%					
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	05/2021
LOCAL:	ESCALVADO - ITAPIPOCA-CE	SINAPI:	2021.06 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	07/2021	Fis. 13.940	

VALOR: R\$ 107,80

## 1.24.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04980000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0343
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7439
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7782

VALOR: R\$ 8,78

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05976000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2412
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59760000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2927
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5339

VALOR: R\$ 10,53

## 1.24.3. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29480000	R\$ 16,7700	R\$ 21,7138
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12948000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6893
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,4031

VALOR: R\$ 24,40

## 1.24.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13944000	R\$ 20,7700	R\$ 2,8962
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39440000	R\$ 15,5500	R\$ 21,6829
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5791

VALOR: R\$ 24,58

## 1.24.5. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29480000	R\$ 20,7700	R\$ 26,8930
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,94800000	R\$ 15,5500	R\$ 201,3414
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 228,2344

VALOR: R\$ 228,23

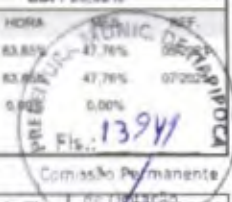
## 1.24.6. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99200000	R\$ 20,7700	R\$ 41,3738
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,97600000	R\$ 15,5500	R\$ 92,9268



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	19/04/2023	BDI:	26,92%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	47,76%
LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPUOCA-CE	SNAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição:	PRÓPRIA	5,992%	0,00%			



TOTAL Mão de Obra: R\$ 134,3006

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 385,0000	R\$ 385,0000
TOTAL Serviço:					R\$ 385,0000	
VALOR:					R\$ 519,30	

### 1.24.7. 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\$ 1,2300	R\$ 0,2460
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9340	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9700	R\$ 2,2191
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0000	R\$ 2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0300	R\$ 0,5409
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4400	R\$ 3,6440
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8200	R\$ 1,7410
I1316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
TOTAL Material:					R\$ 38,6690	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 31,0304
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19520000	R\$ 20,7700	R\$ 24,8243
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19520000	R\$ 15,5500	R\$ 18,5854
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,4401	
VALOR:					R\$ 114,04	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24900000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1757
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09960000	R\$ 20,3200	R\$ 2,0239
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1996	
VALOR:					R\$ 6,20	

### 1.24.9. 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 MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7442	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09960000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0687

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA : 19/04/2023	BDI : 26,92%																			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2020	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2020	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2020																		
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2020																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE																					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																					

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14940000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3232
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3919
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,14</b>

### 1.24.10. 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	0,59760000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4122
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59760000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2927
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7049

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 396,7400	R\$ 9,9185
TOTAL Serviço:						R\$ 9,9185
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,62</b>

### 1.24.11. 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\$ 11,9600	R\$ 1,4352
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0400	R\$ 3,5768
TOTAL Material:						R\$ 5,1470

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8460
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39840000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2748
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1208
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,27</b>


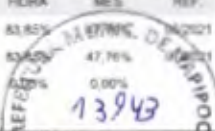
### 1.24.12. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4700	R\$ 19,4700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
TOTAL Material:						R\$ 20,3700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24900000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1757
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24900000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1717
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3474
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,72</b>

### 1.24.13. 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\$ 51,9800	R\$ 51,9800
TOTAL Material:						R\$ 51,9800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	19/04/2023	BDI: 26,92%							
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MESES:	02/2021	REF.:	130201
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,00%					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PRÓPRIA								

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99200000	R\$ 16,7700	R\$ 33,4058
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99200000	R\$ 20,7700	R\$ 41,3738
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,7796	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 126,76</b>	

#### 1.24.14. 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\$ 5,6700	R\$ 19,8450
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9500	R\$ 23,8735
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,8456
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 73,3541	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99600000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7029
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99600000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6869
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 20,7700	R\$ 22,7556
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 15,5500	R\$ 17,0366
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,1820	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 150,54</b>	

#### 1.24.15. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,5000
TOTAL Material:					R\$ 10,5000	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 20,7700	R\$ 22,7556
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 15,5500	R\$ 17,0366
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,7922	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,29</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 7,3200
TOTAL Material:					R\$ 7,3200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3435
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7439
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0874	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	19/04/2023	BDI: 26,82%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%

Comissão Permanente de Licitação  
 13.944

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 501,8200	R\$ 1,0036
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,0036
					VALOR:	R\$ 26,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,9700	R\$ 0,1849	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3532	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782	
					TOTAL Material:	R\$ 0,7163

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29880000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2061	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31872000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9561	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1622
					VALOR:	R\$ 11,88

#### 1.24.18. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,5380	
I6232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7000	R\$ 6,7000	
					TOTAL Material:	R\$ 8,2380

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3515	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3435	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,6950
					VALOR:	R\$ 26,93

#### 1.24.19. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29880000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2061	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29880000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6463	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8524

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\$ 501,8200	R\$ 1,0036	
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,0036
					VALOR:	R\$ 11,86

#### 1.24.20. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,7400	R\$ 4,2058



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	19/04/2023	BDI: 26,92%							
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	07/2023
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2023					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%						

Comissão Permanente  
de Licitação nº 13.975

TOTAL Material: de Licitação R\$ 4.208,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8480
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39840000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2748
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1208
VALOR:					R\$ 18,33

**1.24.21. CP001.1 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001.1 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	1,00000000	R\$ 268,48	R\$ 268,48
TOTAL Geral:					R\$ 268,48
VALOR:					R\$ 268,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9600	R\$ 0,8372
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8900	R\$ 0,8670
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 21,0400	R\$ 1,6832
TOTAL Material:					R\$ 3,6574

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24900000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1757
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2404
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4161
VALOR:					R\$ 15,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,9700	R\$ 0,2959
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,6000
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,9700	R\$ 15,7275
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,7400	R\$ 1,9792
11582 PARAFUSO N. 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,8300
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,3500	R\$ 1,5645
TOTAL Material:					R\$ 22,5471

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 16,7700	R\$ 18,3732
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79680000	R\$ 20,7700	R\$ 16,5495
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 20,7700	R\$ 22,7556
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19920000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0976



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>DATA:</b>	19/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>VERÃO:</b>	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA-CE	<b>MES:</b>	SINAPI 2021.06 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b>	07/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	0,00%

Comissão Permanente de Licitação  
TOTAL Mão de Obra: R\$ 60.775,9  
VALOR: R\$ 83,32

## 1.25.2. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9600	R\$ 0,8372
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8900	R\$ 0,8670
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 21,0400	R\$ 1,6832
TOTAL Material:					R\$ 3,6574	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24900000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1757
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2404
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4161	
VALOR:					R\$ 15,07	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2100	R\$ 15,8579
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,8579	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,8300	R\$ 62,0851
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,4300	R\$ 47,2946
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,1600	R\$ 15,2904
TOTAL Material:					R\$ 342,4701	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE /	SEINFRA	H	5,97600000	R\$ 15,5500	R\$ 92,9268
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,9268	
VALOR:					R\$ 451,25	

## 1.25.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 125,1700	R\$ 1,0014
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,0014	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,8000	R\$ 9,2400
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
TOTAL Material:					R\$ 9,4390	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07968000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3362

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	19/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	127.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	252188 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	252188 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	

Comissão Permanente  
do LIC  
R\$ 13.947

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07968000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9912
					VALOR:	R\$ 13,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 30,0300	R\$ 12,9129
10965	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,2800	R\$ 0,7280
11691	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,4800	R\$ 24,9600
11728	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6600	R\$ 3,4150
11846	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6900	R\$ 7,1757
11916	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,9100	R\$ 15,8560
TOTAL Material:					R\$ 65,9476

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,34460000	R\$ 16,7700	R\$ 22,5489
10498	SEINFRA	H	1,34460000	R\$ 20,7700	R\$ 27,9273
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,4762
VALOR:					R\$ 115,52

**1.25.6. C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 8,4800	R\$ 25,4400
10803	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 9,4000	R\$ 2,9140
TOTAL Material:					R\$ 28,3540

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3435
12543	SEINFRA	H	0,99600000	R\$ 15,5500	R\$ 15,4878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8313
VALOR:					R\$ 54,19

**1.25.7. 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	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 73,9700	R\$ 0,0740
10805	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
16727	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 348,9300	R\$ 348,9300
TOTAL Material:					R\$ 349,0865

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	0,99600000	R\$ 20,7700	R\$ 20,8869
12391	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2404
12543	SEINFRA	H	0,24900000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9993

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	19/04/2023	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	2021.06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	52,76% 47,76% 07,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PRÓPRIA	Fig.:	93948

VALOR: R\$ 380,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,5700	R\$ 3,9140
TOTAL Material:					R\$ 3,9140	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09960000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6703
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,59760000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4122
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0825	
VALOR:					R\$ 18,00	

### 1.25.9. C2107 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,1492
TOTAL Material:					R\$ 1,5569	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59760000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4122
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76692000	R\$ 15,5500	R\$ 11,9256
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,3378	
VALOR:					R\$ 25,89	

### 1.25.10. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,8510
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7900	R\$ 1,4148
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,3400	R\$ 5,8416
TOTAL Material:					R\$ 8,2424	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39840000	R\$ 16,7700	R\$ 6,6812
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3435
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0247	
VALOR:					R\$ 25,27	

### 1.25.11. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 66,8300	R\$ 21,3722
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,0900	R\$ 56,5383
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,5285



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	19/04/2023	BDI:	26,92%				
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	08/2021
LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	07/2020	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA								

Comissão Permanente  
13,949

12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,5700	de R\$ 453,1500
					TOTAL Material:	R\$ 559,5890

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,97200000	R\$ 20,7700	R\$ 144,8084
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,59148000	R\$ 15,5500	R\$ 149,1475
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 293,9559
					VALOR:	R\$ 853,54

### 1.25.12. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m<sup>2</sup> (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,8900	R\$ 27,7800
					TOTAL Material:	R\$ 27,7800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19920000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3406
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3406
					VALOR:	R\$ 31,12

### 1.25.13. 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\$ 66,8300	R\$ 0,6549
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 20,1500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,6023
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8085
					TOTAL Material:	R\$ 23,2157

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31872000	R\$ 20,7700	R\$ 6,6198
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39840000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1951
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8149
					VALOR:	R\$ 36,03

### 1.25.14. 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\$ 66,8300	R\$ 0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
					TOTAL Material:	R\$ 1,7442

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09960000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0687
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14940000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3232
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3919
					VALOR:	R\$ 6,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA : 19/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,83%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					47,20% 07/2021 13950 Comissão Permanente de Licitação

### 1.25.15. C302B - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59760000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4122
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59760000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2927
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7049

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0154 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 851,1400	R\$ 21,2765
TOTAL Serviço:					R\$ 21,2765

VALOR: R\$ 42,98

### 6.1. C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 447,4500	R\$ 71,5920
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 59,3600	R\$ 106,8480
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 211,5300	R\$ 42,3060
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	R\$ 14,0100	R\$ 12,8892
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 12,6200	R\$ 3,2812
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 6,1400	R\$ 23,3320
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 390,9400	R\$ 6,6460
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 41,0400	R\$ 6,5664
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES ÚTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	R\$ 65,8200	R\$ 23,6952
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,60000000	R\$ 21,6900	R\$ 62,4220
TOTAL Serviço:					R\$ 379,5780

VALOR: R\$ 379,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,8510
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7900	R\$ 1,4148
I1347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3400	R\$ 4,1378
TOTAL Material:					R\$ 6,5386

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34860000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8460
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39840000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2748
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1208

VALOR: R\$ 20,66

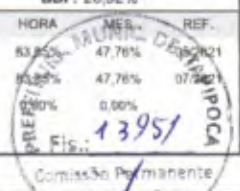
### 1.26.3. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	19/04/2023	BDI:	26,92%				
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	HORA	63,85%	MES	47,76%	REF.	07/2021
LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2021.06 COM DESCONEGAÇÃO	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	07/2021	07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Comissão Permanente							



Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00720000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4812
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,5341
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1165
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	R\$ 125,9700	R\$ 125,9700
TOTAL Material:				R\$ 128,1018

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,98800000	R\$ 20,7700	R\$ 62,0608
I2543 SERVENTE	H	2,98800000	R\$ 15,5500	R\$ 46,4634
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 108,5242
VALOR:				R\$ 236,63

## 4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,5106
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 24,7400	R\$ 3,9584
I1346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$ 1,6700	R\$ 0,5010
I2293 ZARCÃO	L	0,12000000	R\$ 22,3500	R\$ 2,6820
TOTAL Material:				R\$ 7,6520

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,79680000	R\$ 16,7700	R\$ 13,3623
I2395 PINTOR	H	0,79680000	R\$ 20,7700	R\$ 16,5495
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 29,9118
VALOR:				R\$ 37,56

## 1.26.5. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,91828000	R\$ 15,5500	R\$ 45,3793
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 45,3793
VALOR:				R\$ 45,38

## 1.26.6. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)


Equipamento Custo Horário	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05000000	R\$ 22,2100	R\$ 1,1105
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 1,1105

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,06460000	R\$ 66,8300	R\$ 4,3172
I0280 BRITA	M3	0,05850000	R\$ 75,4300	R\$ 4,4127
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	20,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 11,0000
I1825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 4,4000
TOTAL Material:				R\$ 24,1299

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,19520000	R\$ 20,7700	R\$ 24,8243

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	19/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCA-CE	SINAPI:	2921/06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,89% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	07/2019

MEB VALOR C. DE 50000  
 47,76%  
 47,76%  
 0,00%  
 0,00%  
 Fis.: 13.952  
 Comissão Permanente de Licitação

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61352000	R\$ 15,5500	R\$ 25,0902
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,9145
					VALOR:	R\$ 75,15

### 1.26.7. 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\$ 60,2700	R\$ 66,2970
					TOTAL Material:	R\$ 66,2970
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69320000	R\$ 15,5500	R\$ 26,3293
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,3293
					VALOR:	R\$ 92,63

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
					TOTAL Material:	R\$ 157,4500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,46600000	R\$ 20,7700	R\$ 175,8388
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,16320000	R\$ 15,5500	R\$ 142,4878
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 318,3266
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 436,8900	R\$ 131,0670
					TOTAL Serviço:	R\$ 131,0670
					VALOR:	R\$ 606,84

### 1.26.9. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 37,2700	R\$ 7,4540
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 79,1100	R\$ 31,6440
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 49,5500	R\$ 29,7300
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 70,3100	R\$ 189,8370
					TOTAL Material:	R\$ 258,6650
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,29480000	R\$ 20,7700	R\$ 26,8930
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29480000	R\$ 20,7700	R\$ 26,8930
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,7860
					VALOR:	R\$ 312,45

### 1.26.10. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021.08 COM DESONERAÇÃO
		Composição PROPRIA	

HORA: 83,85%  
 MES: 47,78%  
 REF.: 07/2021  
 13,953  
 Comissão Permanente

I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,3900	R\$ 0,4312
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,3400	R\$ 6,0850
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,5162</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3435
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39840000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1951
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,5386</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,05</b>

### 1.2.7.1. 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\$ 32,0700	R\$ 32,0700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5400	R\$ 31,5400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0800	R\$ 26,0800
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,6600	R\$ 136,6600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 226,3500</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,98400000	R\$ 16,7700	R\$ 66,8117
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,98400000	R\$ 20,7700	R\$ 82,7477
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 149,5594</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 375,91</b>

### 1.2.7.2. 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\$ 32,0700	R\$ 32,0700
I194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5400	R\$ 31,5400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0800	R\$ 26,0800
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,1900	R\$ 106,1900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 195,8800</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98800000	R\$ 16,7700	R\$ 50,1088
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98800000	R\$ 20,7700	R\$ 62,0608
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 112,1696</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 308,05</b>

### 1.2.7.3. 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\$ 32,0700	R\$ 32,0700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5400	R\$ 31,5400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0800	R\$ 26,0800
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,1000	R\$ 87,1000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 176,7900</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPUOCA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESCONEGAÇÃO	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI 2021.06 COM DESCONEGAÇÃO	47,76%
		Composição	0,00%
		PRÓPRIA	0,00%

SAUMER, DE SAUMER  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 Fis.: 13954  
 ITAIPUOCA

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99200000	R\$ 16,7700	R\$ 33,4058
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99200000	R\$ 20,7700	R\$ 41,3738
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 74,7796</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 251,57</b>

### 1.27.4. 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\$ 9,4100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,4100</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29880000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0109
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29880000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2061
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,2170</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,63</b>

### 1.27.5. 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\$ 9,4100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,4100</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29880000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0109
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29880000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2061
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,2170</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,63</b>

### 1.27.6. 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\$ 9,4100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,4100</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29880000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0109
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29880000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2061
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,2170</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,63</b>

### 1.27.7. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 60,9000</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	19/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA	027.1 DOM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2023
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAPIPOCA-CE	SINAPI	2021.006 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Comissão Permanente de Licitação  
Fls.: 13955

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89640000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0326
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89640000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6182
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,6508
VALOR:						R\$ 94,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9900
TOTAL Material:					R\$ 50,9900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89640000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89640000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,6508
VALOR:					R\$ 84,64

#### 1.27.9. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9900
TOTAL Material:					R\$ 50,9900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89640000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89640000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,6508
VALOR:					R\$ 84,64

#### 1.27.10. C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9900
TOTAL Material:					R\$ 50,9900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89640000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89640000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,6508
VALOR:					R\$ 84,64

#### 1.27.11. 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\$ 113,8000
TOTAL Material:					R\$ 113,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59760000	R\$ 16,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0218

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA : 19/04/2023	BDI : 26,92%																			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERACAO</td> <td>82,45%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	PERCENTUAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%		SINAPI	2021/08 COM DESONERACAO	82,45%	47,76%	02/2023	Composição	PRÓPRIA		0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	PERCENTUAL																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%																			
SINAPI	2021/08 COM DESONERACAO	82,45%	47,76%	02/2023																		
Composição	PRÓPRIA		0,00%																			
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA-CE																					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																					

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59760000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4122
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,4340
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 136,23</b>

### 1.27.12. 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\$ 117,9100	R\$ 117,9100
TOTAL Material:					R\$ 117,9100	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 117,91</b>	

### 1.13. 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\$ 3,4700	R\$ 3,8170
TOTAL Material:					R\$ 3,8170	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29880000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0109
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29880000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2061
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2170	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,03</b>	

### 1.27.14. 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\$ 5,4100	R\$ 5,9510
TOTAL Material:					R\$ 5,9510	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44820000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5163
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44820000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3091
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8254	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,78</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,2100	R\$ 7,9310
TOTAL Material:					R\$ 7,9310	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3515
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3435
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6950	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,63</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES  
**DESCRIÇÃO:** LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES  
**LOCAL:** ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

**DATA:** 19/04/2023  
**VERSÃO:**  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO  
**SINAPI:** 2021-08 COM DESONERAÇÃO  
**Composição:** PROPOSTA

**IMPOSTO DE RENDA:** 26,82%  
**INSS:** 15,00%  
**RENTG:** 15,00%  
**IRPJ:** 15,00%  
**IRMEF:** 15,00%  
**IRRF:** 15,00%  
**IRROF:** 15,00%  
**IRRETO:** 15,00%  
**IRRETO:** 15,00%



### 1.27.16. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,9070
TOTAL Material:					R\$ 2,9070

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11952000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0044
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11952000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4824
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4868

**VALOR: R\$ 7,39**

### 1.27.17. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9788
TOTAL Material:					R\$ 1,9788

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10956000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8373
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10956000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2756
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1129

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

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,7900	R\$ 5,9056
TOTAL Material:					R\$ 5,9056

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13944000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3384
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13944000	R\$ 20,7700	R\$ 2,8962
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2346

**VALOR: R\$ 11,14**

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,6100	R\$ 3,6822
TOTAL Material:					R\$ 3,6822

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12948000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1714
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12948000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6893
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8607

**VALOR: R\$ 8,54**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA : 19/04/2023	BDI : 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			07/2021
			0,00%
			0,00%



### 1.27.20. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6400	
					TOTAL Material:	
					R\$ 2,6928	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11952000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0044
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11952000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4824
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4868
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,18</b>

### 1.27.21. 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\$ 7,5200	
					TOTAL Material:	
					R\$ 7,5200	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20916000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5076
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20916000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3443
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,8519
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,37</b>

### 1.27.22. 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\$ 13,2900	
					TOTAL Material:	
					R\$ 13,2900	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36852000	R\$ 16,7700	R\$ 6,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36852000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6542
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,8343
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,12</b>

### 1.27.23. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4600	
					TOTAL Material:	
					R\$ 18,4600	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52788000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8525
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52788000	R\$ 20,7700	R\$ 10,9641
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,8166
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,28</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	19/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	42,78%	REF:	05/2021
LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPUOCA-CE	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA						0,00%		0,00%		



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1100	R\$ 3,1100
I9107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100
I9108	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 8,6800
TOTAL Material:					R\$ 12,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,28884000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8438
I2312	SEINFRA	H	0,28884000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9992
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8430
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,64</b>

### 1.27.25. 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
I9412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,0600	R\$ 13,0600
I2107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3400	R\$ 8,3400
TOTAL Material:					R\$ 21,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,74700000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5272
I2312	SEINFRA	H	0,74700000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5152
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,0424
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,44</b>

### 1.27.26. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3400	R\$ 8,3400
TOTAL Material:					R\$ 8,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,28884000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8438
I2312	SEINFRA	H	0,28884000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9992
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8430
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,18</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8000	R\$ 40,8000
TOTAL Material:					R\$ 40,8000

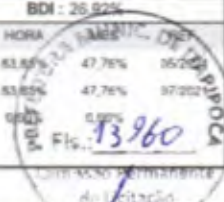
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 16,7700	R\$ 18,3732
I2312	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 20,7700	R\$ 22,7556



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES
LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA:	19/04/2023	BDI:	26,92%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SEINFRA	2021-08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 41.128,8

VALOR: R\$ 81,93

## 1.27.28. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8400	R\$ 39,8400
TOTAL Material:					R\$ 39,8400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 16,7700	R\$ 18,3732
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09560000	R\$ 20,7700	R\$ 22,7556
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,1288	

VALOR: R\$ 80,97

## 1.27.29. C2807 - ESGOTAMENTO COM CUNJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=10m.c.a (H)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,4000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09960000	R\$ 20,3200	R\$ 2,0239
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09960000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5727	

VALOR: R\$ 4,97

## 1.27.30. C3148 - LUMINARIA TIPO REFLETOR LED RET. LUZ BRANCA, POTENCIA ATE 100W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3148	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED RET. LUZ BRANCA, POTENCIA ATE 100W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 175,44	R\$ 175,44
TOTAL Geral:					R\$ 175,44	

VALOR: R\$ 175,44

## 1.27.31. C2053 - PROJETO EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,1100	R\$ 44,1100
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,4100	R\$ 73,4100
I1775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,3900	R\$ 96,3900
TOTAL Material:					R\$ 213,9100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99200000	R\$ 16,7700	R\$ 33,4056
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99200000	R\$ 20,7700	R\$ 41,3736
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,7796	

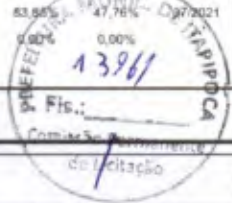
VALOR: R\$ 288,69





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	19/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPUOCA-CE	SINAPI:	2021.06 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	63,85%	MES:	47,76%	REF.:	07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA										



## 1.27.32. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4400	R\$ 3,4400
TOTAL Material:					R\$ 3,4400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14940000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5054
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14940000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1030
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6084	

VALOR:	R\$ 9,05
--------	----------

## 1.33. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4700	R\$ 5,4700
TOTAL Material:					R\$ 5,4700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05976000	R\$ 16,7700	R\$ 1,0022
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05976000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2412
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2434	

VALOR:	R\$ 7,71
--------	----------

## 1.27.34. 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-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,2000	R\$ 21,1724
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,9500	R\$ 0,4378
1109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,8300	R\$ 10,7596
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,4300	R\$ 5,8081
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0900	R\$ 8,3320
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,0300	R\$ 6,0060
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5500	R\$ 23,0500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,9100	R\$ 0,5847
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,4384
TOTAL Material:					R\$ 156,5890	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22410000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7582
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18026000	R\$ 16,7700	R\$ 19,7930
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22410000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6546
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18026000	R\$ 20,7700	R\$ 24,5140
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,12244400	R\$ 20,7700	R\$ 85,6232
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,16122400	R\$ 15,5500	R\$ 126,9070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 265,2500	

VALOR:	R\$ 421,84
--------	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA : 19/04/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	07/2021



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,9300	R\$ 74,7900
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1100	R\$ 51,1100
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,5600
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,0300	R\$ 37,0300
TOTAL Material:					R\$ 165,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,48600000	R\$ 16,7700	R\$ 58,4602
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 31,0304
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,4906
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 254,98</b>

**1.28.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69720000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8415
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8415
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,84</b>

**1.28.2. C3900 - REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM SOLO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 44,0900	R\$ 0,0000
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03225806	R\$ 128,5200	R\$ 4,1458
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 56,1000	R\$ 0,0000
I708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00806452	R\$ 166,0900	R\$ 1,3394
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,4852


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00401613	R\$ 27,3400	R\$ 0,1098
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01606451	R\$ 15,5500	R\$ 0,2498
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3596
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,84</b>

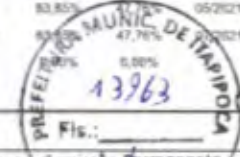
**1.28.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,91828000	R\$ 15,5500	R\$ 45,3793
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,3793
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,38</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA : 19/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPÓICA-CE	SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA	SEINFRA	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



ID	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 65,8300	R\$ 24,0796
I0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,4000	R\$ 71,9400
TOTAL Material:						R\$ 156,5446

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,97600000	R\$ 20,7700	R\$ 124,1215
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,96400000	R\$ 15,5500	R\$ 139,3902
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 263,5117

**VALOR: R\$ 420,06**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2800	R\$ 2,9120
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6600	R\$ 2,0490
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6900	R\$ 2,3450
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9100	R\$ 9,9100
TOTAL Material:					R\$ 17,2160	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29480000	R\$ 16,7700	R\$ 21,7138
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29480000	R\$ 20,7700	R\$ 26,8930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,6068

**VALOR: R\$ 65,82**

### 1.29.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24900000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8720


**VALOR: R\$ 3,87**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,5000	R\$ 0,4100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,4800	R\$ 0,4992
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,3800	R\$ 0,1846
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,4300	R\$ 0,2559
TOTAL Material:					R\$ 1,3497	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12948000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6893
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12948000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0134
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7027

**VALOR: R\$ 6,05**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	19/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCA-CE	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	Composição:	PRÓPRIA	MES:	09/2021
			REF.:	09/2021		



### 1.30.1. 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\$ 103,2400	R\$ 5,6782
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,6782

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10956000	R\$ 15,5500	R\$ 1,7037
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,7037

VALOR: R\$ 7,38

### 1.30.2. 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	2,63940000	R\$ 15,5500	R\$ 41,0427
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,0427

VALOR: R\$ 41,04

### 1.30.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91828000	R\$ 15,5500	R\$ 45,3793
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,3793

VALOR: R\$ 45,38

### 1.30.4. 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\$ 133,6400	R\$ 4,6774
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,8600	R\$ 1,4651
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,1425

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04580000	R\$ 15,5500	R\$ 16,2622
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,2622

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 3,9400	R\$ 4,3340
TOTAL Serviço:						R\$ 4,3340

VALOR: R\$ 26,74

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

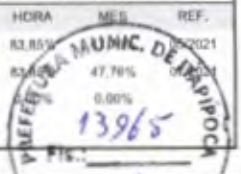
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,2700	R\$ 66,2970
TOTAL Material:						R\$ 66,2970

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69320000	R\$ 15,5500	R\$ 26,3293



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	19/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	02/2021	REF.:	02/2021
LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SINAPI:	2021.01 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,70%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PRÓPRIA				0,00%				



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25.329,30
VALOR:	R\$ 92,63

### 1.30.5. 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
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 133,6400	R\$ 10,6912
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,8600	R\$ 1,4651
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 103,2400	R\$ 4,1296
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,2859

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 59,8600	R\$ 62,8530
TOTAL Material:						R\$ 62,8530

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31872000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9561
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9561
VALOR:						R\$ 84,10

### 1.30.7. C3214 - ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,6600	R\$ 0,0000
10683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 29,3100	R\$ 0,6513
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 48,3300	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 158,0600	R\$ 5,2687
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,2300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 237,0700	R\$ 2,6341
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,5541

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05533334	R\$ 15,5500	R\$ 0,8604
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,8604
VALOR:						R\$ 9,41

### 1.31.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,8300	R\$ 24,3796
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,4000	R\$ 71,9400
TOTAL Material:						R\$ 156,5446

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,97600000	R\$ 20,7700	R\$ 124,1215
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,96400000	R\$ 15,5500	R\$ 139,3902
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 263,5117

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	19/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAFI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,95%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR: R\$ 420,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material:					R\$ 157,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,46600000	R\$ 20,7700	R\$ 175,8368
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,16320000	R\$ 15,5500	R\$ 142,4878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 318,3296

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1-4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 436,8900	R\$ 131,0670
TOTAL Serviço:					R\$ 131,0670

VALOR: R\$ 606,84

### 1.31.3. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 22,2100	R\$ 11,1006
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,1006

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 66,8300	R\$ 43,1855
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 75,4300	R\$ 44,1416
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 107,8000
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 65,4000	R\$ 26,1600
TOTAL Material:					R\$ 221,2871

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99200000	R\$ 20,7700	R\$ 41,3738
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,93600000	R\$ 15,5500	R\$ 247,8048
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 289,1786



VALOR: R\$ 521,57

### 1.32.1. C0818 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	R\$ 7,3200	R\$ 35,8680
TOTAL Material:					R\$ 35,8680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,67728000	R\$ 16,7700	R\$ 11,3580
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,77688000	R\$ 20,7700	R\$ 16,1358
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4938

VALOR: R\$ 63,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	18/04/2023	BDI: 26,92%							
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,80%	MES:	12,20%	REF.:	05/2021
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPUOCA-CE	SINAPI:	2021-08 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA	0,06%	0,06%	07/2021			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA										

### 1.32.2. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 5,4000
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,2000	R\$ 43,1200
TOTAL Material:					R\$ 49,3300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29880000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0109
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29880000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2061
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2170	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 60,55</b>	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99200000	R\$ 20,7700	R\$ 41,3738
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97800000	R\$ 15,5500	R\$ 92,9268
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,3006	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PMBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 385,0000	R\$ 385,0000
TOTAL Serviço:					R\$ 385,0000	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 519,30</b>	

### 1.33.2. 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	
J109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,8300	R\$ 1,2163
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,0140
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 5,4400	R\$ 1,6320
TOTAL Material:					R\$ 5,8623	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99600000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6869
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14540000	R\$ 15,5500	R\$ 17,8110
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,4979	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,36</b>	

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

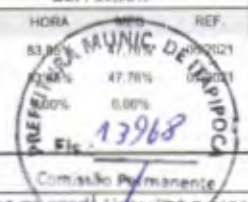
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9340	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	19/04/2023	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,80%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021.06 COM DESENERAÇÃO	17,40%	09/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9700	R\$ 2,2191
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0000	R\$ 2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,8190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0300	R\$ 0,5409
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4400	R\$ 3,6440
I1102	ESMERIL N.50	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8200	R\$ 1,7410
I1316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
TOTAL Material:						R\$ 38,6690

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48400000	R\$ 20,7700	R\$ 31,0304
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19520000	R\$ 20,7700	R\$ 24,8243
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19520000	R\$ 15,5500	R\$ 18,5854
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,4401	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 114,04</b>	

## 1.33.4. 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\$ 27,3000	R\$ 2,0666
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,8600	R\$ 0,1716
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2382	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,8300	R\$ 3,7959
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,8600	R\$ 0,3891
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
TOTAL Material:					R\$ 32,2350	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15886200	R\$ 20,7700	R\$ 3,2996
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15886200	R\$ 15,5500	R\$ 2,4703
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7699	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,24</b>	

## 1.34.1. C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,5106
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	R\$ 1,6700	R\$ 0,5845
I2088	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	R\$ 46,4900	R\$ 13,0172
TOTAL Material:					R\$ 14,1123	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79680000	R\$ 16,7700	R\$ 13,3623
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79680000	R\$ 20,7700	R\$ 16,5495
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,9118	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,02</b>	





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES
LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA:	19/04/2023	BDI:	26,92%	
VERBAO	SEINFRA	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		06/2021
SINAPI	2021.061 COM DESONERAÇÃO	54,96%	47,76%	07/2021
Compras	PRÓPRIA	100%	0,00%	



## 1.34.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÔLVER (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 17,0200	R\$ 0,5617
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 24,7400	R\$ 4,3542
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6700	R\$ 0,4593
TOTAL Material:					R\$ 5,3752	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06972000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1692
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,12948000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6893
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8585	

VALOR:	R\$ 9,23
--------	----------

## 1.34.3. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,2400	R\$ 0,4872
TOTAL Material:					R\$ 0,4872	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3515
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,99600000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6869
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,0384	

VALOR:	R\$ 29,53
--------	-----------

## 1.34.4. C2569 - TUBO COBRE D= 42mm (1 1/2") CLASSE E (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00010000	R\$ 46,6100	R\$ 0,0047
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00090000	R\$ 81,9000	R\$ 0,0737
12179	TUBO COBRE DE 42MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 91,5500	R\$ 92,4655
TOTAL Material:					R\$ 92,5439	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20916000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5076
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20916000	R\$ 20,3200	R\$ 4,2501
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7577	

VALOR:	R\$ 100,30
--------	------------

## 1.35.1. 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 SINTETICO E REDES (CJ)

Material	FORNTE	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\$ 3.471,4000	R\$ 3.471,4000
TOTAL Material:					R\$ 3.471,4000	

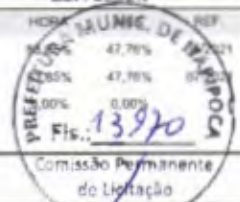
VALOR:	R\$ 3.471,40
--------	--------------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES
LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA:	19/04/2023	BDI:	26,82%
FORTE:	VERSÃO	HORA:	RESF
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	0,00%
SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%	0,00%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM. PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.107,4400	R\$ 2.107,4400
TOTAL Material:					R\$ 2.107,4400
VALOR:					R\$ 2.107,44

## 1.35.3. 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 (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\$ 1.872,6300	R\$ 1.872,6300
11911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.248,2700	R\$ 1.248,2700
TOTAL Material:					R\$ 3.120,9000
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 333,4000	R\$ 28,8391
TOTAL Serviço:					R\$ 28,8391
VALOR:					R\$ 3.149,74

## 1.35.4. C0039 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,0100	R\$ 1,3515
0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,4200	R\$ 0,7294
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 17,4200	R\$ 18,2910
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 70,3100	R\$ 191,9463
TOTAL Material:					R\$ 212,3182
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,99600000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7029
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3435
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,0464
VALOR:					R\$ 239,36

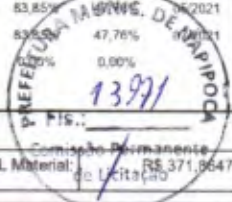
## 1.35.5. C0040 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 9,0100	R\$ 2,2525
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	R\$ 10,4200	R\$ 1,1462
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	4,20000000	R\$ 17,4200	R\$ 73,1640
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	4,20000000	R\$ 70,3100	R\$ 295,3020



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>DATA:</b>	19/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%						
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	63,85%	<b>MES:</b>	47,76%	<b>REF.:</b>	05/2021
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	<b>SINAPI:</b>	2021.06 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA										



TOTAL Material: R\$ 371.8647

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,39040000	R\$ 16,7700	R\$ 40,0870
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,19520000	R\$ 20,7700	R\$ 24,8243
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,9113
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 436,78</b>

## 1.35.6. 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\$ 8,0900	R\$ 86,4821
I2338 FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	R\$ 8,2500	R\$ 35,0625
I2339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 8,2500	R\$ 41,2500
I2364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 44,8000
I2436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 40,1000	R\$ 80,2000
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,83000000	R\$ 70,3100	R\$ 620,8373
TOTAL Material:					R\$ 908,6319

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,98800000	R\$ 20,7700	R\$ 62,0608
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,97600000	R\$ 15,5500	R\$ 92,9268
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	1,99200000	R\$ 21,4300	R\$ 42,6886
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 197,6752

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	R\$ 14,0100	R\$ 95,2680
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	R\$ 12,6200	R\$ 12,7967
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	R\$ 390,9400	R\$ 106,3748
TOTAL Serviço:					R\$ 214,4395

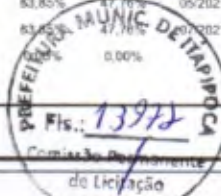
**VALOR: R\$ 1.320,75**

Leonardo Rodrigues da Silva  
CPF: 049.712.153-01  
CREA-CE 358911  
Engenheiro Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	19/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	51,45%	07/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



## ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

General	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	%	R\$ 574,56	R\$ 574,56
TOTAL Geral:					R\$ 574,56
VALOR:					R\$ 574,56

## CP001.1 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

General	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001.1	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	R\$ 268,48	R\$ 268,48
TOTAL Geral:					R\$ 268,48
VALOR:					R\$ 268,48

## CP001.1 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

General	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001.1	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	R\$ 268,48	R\$ 268,48
TOTAL Geral:					R\$ 268,48
VALOR:					R\$ 268,48

## CP001.1 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

General	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001.1	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	R\$ 268,48	R\$ 268,48
TOTAL Geral:					R\$ 268,48
VALOR:					R\$ 268,48

## CP001.1 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)


General	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001.1	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	R\$ 268,48	R\$ 268,48
TOTAL Geral:					R\$ 268,48
VALOR:					R\$ 268,48

## CP001.1 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

General	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001.1	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	R\$ 268,48	R\$ 268,48
TOTAL Geral:					R\$ 268,48
VALOR:					R\$ 268,48

## CP001.1 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

General	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001.1	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	R\$ 268,48	R\$ 268,48
TOTAL Geral:					R\$ 268,48
VALOR:					R\$ 268,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA : 19/04/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,90%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	07/2021



CP001.1	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	1,00000000	R\$ 268,48	R\$ 268,48
					TOTAL Geral:	R\$ 268,48
					VALOR:	R\$ 268,48

CP001.1 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001.1	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	1,00000000	R\$ 268,48	R\$ 268,48
					TOTAL Geral:	R\$ 268,48
					VALOR:	R\$ 268,48

CP001.1 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001.1	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	1,00000000	R\$ 268,48	R\$ 268,48
					TOTAL Geral:	R\$ 268,48
					VALOR:	R\$ 268,48

C3148 - LUMINARIA TIPO REFLETOR LED RET. LUZ BRANCA, POTENCIA ATE 100W (UN)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3148	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED RET. LUZ BRANCA, POTENCIA ATE 100W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 175,44	R\$ 175,44
					TOTAL Geral:	R\$ 175,44
					VALOR:	R\$ 175,44

Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF: 049.712.153-01  
 CREA-CE 358911  
 Engenheiro Civil



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

<b>DATA :</b>	19/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	R\$ 1.413.267,63	9,93 %	39,73 %	39,73 %	10,61 %	100,00 %
			R\$ 141.326,77	R\$ 565.307,06	R\$ 565.307,06	R\$ 141.326,74	R\$
			R\$ 141.326,77	R\$ 565.307,06	R\$ 565.307,06	R\$ 141.326,74	R\$
			R\$ 141.326,77	R\$ 706.633,83	R\$	R\$	1.413.267,63

Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF: 049.112.153-01  
 CREA-CE 358911  
 Engenheiro Civil





### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA : 19/04/2023	BDI : 26,92%																						
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021.006 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021.006 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2021.006 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPÓCA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																								



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,80%</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

BDI = 26,92%%

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

Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF: 049.712.153-01  
 CREA-CE 358911  
 Engenheiro Civil



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA :	19/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SNAPI:	2021.08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	4,05%	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>

Horista = 83,85%%  
Mensalista = 47,76%%

A + B + C + D

Leonardo Rodrigues da Silva  
CPF: 049.712.153-01  
CREA-CE 358911  
Engenheiro Civil

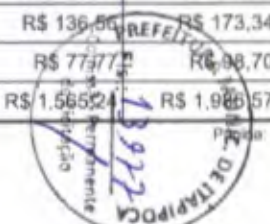




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>DATA :</b>	19/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPUOCA-CE	ORSE	2021/11	111,51%	89,89%	12/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		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>PAVIMENTO SUPERIOR</b>									
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							<b>R\$ 14.150,00</b>	<b>R\$ 17.959,00</b>
1.1	ADM.01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 141,50	R\$ 179,59	R\$ 14.150,00	R\$ 17.959,00
<b>2</b>	<b>SALA DE AULA 08</b>							<b>R\$ 4.329,68</b>	<b>R\$ 5.495,30</b>
2.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	R\$ 62,80	R\$ 79,45	R\$ 398,14	R\$ 505,30
2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 6,06	R\$ 7,69	R\$ 44,60	R\$ 56,60
2.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 31,19	R\$ 39,59	R\$ 229,56	R\$ 291,38
2.4	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 18,99	R\$ 24,10	R\$ 744,41	R\$ 944,72
2.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,38	R\$ 37,29	R\$ 88,14	R\$ 111,87
2.6	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 393,43	R\$ 499,34	R\$ 590,15	R\$ 749,01
2.7	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 22,76	R\$ 28,89	R\$ 136,56	R\$ 173,34
2.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 11,61	R\$ 14,74	R\$ 455,11	R\$ 577,81
2.9	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 155,53	R\$ 197,40	R\$ 77,77	R\$ 98,70
2.10	CP001.1	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições Próprias	M2	5,83	R\$ 268,48	R\$ 340,75	R\$ 1.565,24	R\$ 1.986,57
<b>3</b>	<b>SALA DE AULA 09</b>							<b>R\$ 4.454,71</b>	<b>R\$ 5.653,99</b>
3.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	R\$ 62,80	R\$ 79,45	R\$ 398,14	R\$ 505,30
3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 6,06	R\$ 7,69	R\$ 44,60	R\$ 56,60
3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 31,19	R\$ 39,59	R\$ 229,56	R\$ 291,38
3.4	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 18,99	R\$ 24,10	R\$ 744,41	R\$ 944,72
3.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,38	R\$ 37,29	R\$ 88,14	R\$ 111,87
3.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 125,03	R\$ 158,69	R\$ 125,03	R\$ 158,69
3.7	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 393,43	R\$ 499,34	R\$ 590,15	R\$ 749,01
3.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 11,61	R\$ 14,74	R\$ 455,11	R\$ 577,81
3.9	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 22,76	R\$ 28,89	R\$ 136,56	R\$ 173,34
3.10	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 155,53	R\$ 197,40	R\$ 77,77	R\$ 98,70
3.11	CP001.1	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	Composições	M2	5,83	R\$ 268,48	R\$ 340,75	R\$ 1.565,24	R\$ 1.986,57

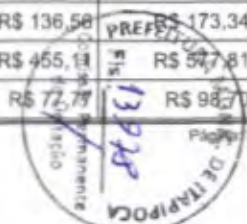




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>DATA :</b>	19/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPUOCA-CE	ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		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
	CP001.1	COM MOLDURA (M2)	Próprias						
<b>4</b>	<b>SALA DE AULA 10</b>							<b>R\$ 4.454,71</b>	<b>R\$ 5.653,99</b>
4.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	R\$ 62,60	R\$ 79,45	R\$ 398,14	R\$ 505,30
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 6,06	R\$ 7,69	R\$ 44,60	R\$ 56,60
4.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 31,19	R\$ 39,59	R\$ 229,56	R\$ 291,38
4.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 18,99	R\$ 24,10	R\$ 744,41	R\$ 944,72
4.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,38	R\$ 37,29	R\$ 88,14	R\$ 111,87
4.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 125,03	R\$ 158,69	R\$ 125,03	R\$ 158,69
4.7	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 393,43	R\$ 499,34	R\$ 590,15	R\$ 749,01
4.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 11,61	R\$ 14,74	R\$ 455,11	R\$ 577,81
4.9	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 22,76	R\$ 28,89	R\$ 136,56	R\$ 173,34
4.10	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 155,53	R\$ 197,40	R\$ 77,77	R\$ 98,70
4.11	CP001.1	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições Próprias	M2	5,83	R\$ 268,48	R\$ 340,75	R\$ 1.565,24	R\$ 1.986,57
<b>5</b>	<b>SALA DE AULA 11</b>							<b>R\$ 3.386,73</b>	<b>R\$ 4.298,73</b>
5.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	R\$ 62,60	R\$ 79,45	R\$ 398,14	R\$ 505,30
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 6,06	R\$ 7,69	R\$ 44,60	R\$ 56,60
5.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 31,19	R\$ 39,59	R\$ 229,56	R\$ 291,38
5.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 18,99	R\$ 24,10	R\$ 744,41	R\$ 944,72
5.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	R\$ 8,43	R\$ 10,70	R\$ 42,15	R\$ 53,50
5.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,38	R\$ 37,29	R\$ 88,14	R\$ 111,87
5.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 125,03	R\$ 158,69	R\$ 125,03	R\$ 158,69
5.8	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 393,43	R\$ 499,34	R\$ 590,15	R\$ 749,01
5.9	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 11,61	R\$ 14,74	R\$ 455,11	R\$ 577,81
5.10	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 22,76	R\$ 28,89	R\$ 136,56	R\$ 173,34
5.11	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 11,61	R\$ 14,74	R\$ 455,11	R\$ 577,81
5.12	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 155,53	R\$ 197,40	R\$ 77,77	R\$ 98,70





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>DATA :</b>	19/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPUOCA-CE	ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		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>6</b>	<b>SALA DE AULA 12</b>							<b>R\$ 4.329,68</b>	<b>R\$ 5.495,30</b>
6.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	R\$ 62,60	R\$ 79,45	R\$ 398,14	R\$ 505,30
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 6,06	R\$ 7,69	R\$ 44,60	R\$ 56,60
6.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 31,19	R\$ 39,59	R\$ 229,56	R\$ 291,38
6.4	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 18,99	R\$ 24,10	R\$ 744,41	R\$ 944,72
6.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,38	R\$ 37,29	R\$ 88,14	R\$ 111,87
6.6	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 393,43	R\$ 499,34	R\$ 590,15	R\$ 749,01
6.7	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 22,76	R\$ 28,89	R\$ 136,56	R\$ 173,34
6.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 11,61	R\$ 14,74	R\$ 455,11	R\$ 577,81
6.9	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 155,53	R\$ 197,40	R\$ 77,77	R\$ 98,70
6.10	CP001.1	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições Próprias	M2	5,83	R\$ 268,48	R\$ 340,75	R\$ 1.565,24	R\$ 1.986,57
<b>7</b>	<b>SALA DE AULA 13</b>							<b>R\$ 2.364,97</b>	<b>R\$ 3.001,79</b>
7.1	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 22,76	R\$ 28,89	R\$ 136,56	R\$ 173,34
7.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 11,61	R\$ 14,74	R\$ 455,11	R\$ 577,81
7.3	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 155,53	R\$ 197,40	R\$ 77,77	R\$ 98,70
7.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,38	R\$ 37,29	R\$ 88,14	R\$ 111,87
7.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	R\$ 8,43	R\$ 10,70	R\$ 42,15	R\$ 53,50
7.6	CP001.1	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições Próprias	M2	5,83	R\$ 268,48	R\$ 340,75	R\$ 1.565,24	R\$ 1.986,57
<b>8</b>	<b>CIRCULAÇÃO DAS SALAS DE AULAS 11, 12, 13, 8, 9, 10 E ESCADA ACESSO AO 1º ANDAR</b>							<b>R\$ 3.928,10</b>	<b>R\$ 4.985,28</b>
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	86,40	R\$ 18,99	R\$ 24,10	R\$ 1.640,74	R\$ 2.082,24
8.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	32,00	R\$ 71,48	R\$ 90,72	R\$ 2.287,36	R\$ 2.903,04
<b>PAVIMENTO TERREO</b>									
<b>9</b>	<b>SALA DE AULA 01</b>							<b>R\$ 335,38</b>	<b>R\$ 425,65</b>
9.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,38	R\$ 37,29	R\$ 88,14	R\$ 111,87
9.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	R\$ 8,43	R\$ 10,70	R\$ 42,15	R\$ 53,50
9.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 18,99	R\$ 24,10	R\$ 205,08	R\$ 260,28





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>DATA :</b>	19/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA-CE	ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		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>10</b>	<b>SALA DE AULA 02</b>							<b>R\$ 293,23</b>	<b>R\$ 372,15</b>
10.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,38	R\$ 37,29	R\$ 88,14	R\$ 111,87
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 18,99	R\$ 24,10	R\$ 205,09	R\$ 260,28
<b>11</b>	<b>SALA DE AULA 03</b>							<b>R\$ 1.430,54</b>	<b>R\$ 1.815,62</b>
11.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,38	R\$ 37,29	R\$ 88,14	R\$ 111,87
11.2	CP001.1	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições Próprias	M2	5,00	R\$ 268,48	R\$ 340,75	R\$ 1.342,40	R\$ 1.703,75
<b>12</b>	<b>SALA DE AULA 04</b>							<b>R\$ 2.759,11</b>	<b>R\$ 3.501,75</b>
12.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	R\$ 62,60	R\$ 79,45	R\$ 398,14	R\$ 505,30
12.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 6,06	R\$ 7,69	R\$ 44,60	R\$ 56,60
12.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 31,19	R\$ 39,59	R\$ 229,56	R\$ 291,38
12.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 18,99	R\$ 24,10	R\$ 744,41	R\$ 944,72
12.5	CP001.1	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições Próprias	M2	5,00	R\$ 268,48	R\$ 340,75	R\$ 1.342,40	R\$ 1.703,75
<b>13</b>	<b>SALA DE AULA 05</b>							<b>R\$ 2.342,13</b>	<b>R\$ 2.972,53</b>
13.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,38	R\$ 37,29	R\$ 88,14	R\$ 111,87
13.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	R\$ 8,43	R\$ 10,70	R\$ 42,15	R\$ 53,50
13.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 125,03	R\$ 158,69	R\$ 125,03	R\$ 158,69
13.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 18,99	R\$ 24,10	R\$ 744,41	R\$ 944,72
13.5	CP001.1	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições Próprias	M2	5,00	R\$ 268,48	R\$ 340,75	R\$ 1.342,40	R\$ 1.703,75
<b>14</b>	<b>SALA DE AULA 06</b>							<b>R\$ 999,73</b>	<b>R\$ 1.268,78</b>
14.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,38	R\$ 37,29	R\$ 88,14	R\$ 111,87
14.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	R\$ 8,43	R\$ 10,70	R\$ 42,15	R\$ 53,50
14.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 125,03	R\$ 158,69	R\$ 125,03	R\$ 158,69
14.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 18,99	R\$ 24,10	R\$ 744,41	R\$ 944,72
<b>15</b>	<b>SALA DE AULA 07</b>							<b>R\$ 2.342,13</b>	<b>R\$ 2.972,53</b>
15.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,38	R\$ 37,29	R\$ 88,14	R\$ 111,87
15.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	R\$ 8,43	R\$ 10,70	R\$ 42,15	R\$ 53,50

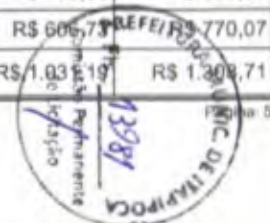




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	DATA :	19/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPUOCA-CE	ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		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
15.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 125,03	R\$ 158,69	R\$ 125,03	R\$ 158,69
15.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 18,99	R\$ 24,10	R\$ 744,41	R\$ 944,72
15.5	CP001.1	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições Próprias	M2	5,00	R\$ 268,48	R\$ 340,75	R\$ 1.342,40	R\$ 1.703,75
<b>16</b>	<b>SALA DE AULA DOS PROFESSORES</b>							<b>R\$ 1.573,05</b>	<b>R\$ 1.996,64</b>
16.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 62,60	R\$ 79,45	R\$ 31,30	R\$ 39,73
16.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 6,06	R\$ 7,69	R\$ 3,03	R\$ 3,85
16.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 31,19	R\$ 39,59	R\$ 15,60	R\$ 19,80
16.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 18,99	R\$ 24,10	R\$ 744,41	R\$ 944,72
16.5	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 22,76	R\$ 28,89	R\$ 68,28	R\$ 86,67
16.6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 11,61	R\$ 14,74	R\$ 455,11	R\$ 577,81
16.7	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	R\$ 8,43	R\$ 10,70	R\$ 42,15	R\$ 53,50
16.8	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,38	R\$ 37,29	R\$ 88,14	R\$ 111,87
16.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 125,03	R\$ 158,69	R\$ 125,03	R\$ 158,69
<b>17</b>	<b>PATIO COBERTO CENTRAL</b>							<b>R\$ 652,73</b>	<b>R\$ 828,42</b>
17.1	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 55,26	R\$ 70,14	R\$ 165,78	R\$ 210,42
17.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	16,50	R\$ 18,99	R\$ 24,10	R\$ 313,34	R\$ 397,65
17.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 57,87	R\$ 73,45	R\$ 173,61	R\$ 220,35
<b>18</b>	<b>DEPOSITO DE DOCUMENTOS</b>							<b>R\$ 23.058,71</b>	<b>R\$ 29.266,35</b>
18.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 44,65	R\$ 56,67	R\$ 80,37	R\$ 102,01
18.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 414,85	R\$ 526,53	R\$ 746,73	R\$ 947,75
18.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 693,96	R\$ 880,77	R\$ 83,28	R\$ 105,69
18.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 64,87	R\$ 82,33	R\$ 129,74	R\$ 164,66
18.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10,80	R\$ 13,85	R\$ 17,58	R\$ 149,58	R\$ 189,86
18.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,74	R\$ 91,53	R\$ 116,17	R\$ 433,85	R\$ 550,65
18.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,18	R\$ 514,18	R\$ 652,60	R\$ 605,73	R\$ 770,07
18.8	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm	SEINFRA	M2	23,70	R\$ 43,51	R\$ 55,22	R\$ 1.034,19	R\$ 1.308,71

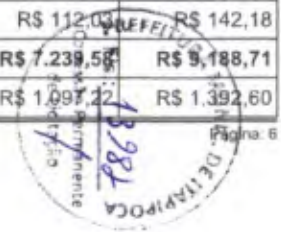




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>DATA :</b>	19/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA-CE	ORSE	2021/11	111,51%	89,89%	12/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		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
18.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,40	R\$ 58,72	R\$ 74,53	R\$ 1.491,49	R\$ 1.893,06
18.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,80	R\$ 6,06	R\$ 7,69	R\$ 307,85	R\$ 390,65
18.11	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	50,80	R\$ 31,19	R\$ 39,59	R\$ 1.584,45	R\$ 2.011,17
18.12	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	50,60	R\$ 18,99	R\$ 24,10	R\$ 960,89	R\$ 1.219,46
18.13	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,75	R\$ 55,26	R\$ 70,14	R\$ 41,45	R\$ 52,61
18.14	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,28	R\$ 693,96	R\$ 880,77	R\$ 194,31	R\$ 246,62
18.15	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,38	R\$ 64,87	R\$ 82,33	R\$ 219,26	R\$ 278,28
18.16	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	25,20	R\$ 13,85	R\$ 17,58	R\$ 349,02	R\$ 443,02
18.17	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	26,40	R\$ 104,89	R\$ 133,13	R\$ 2.769,10	R\$ 3.514,63
18.18	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	26,40	R\$ 74,21	R\$ 94,19	R\$ 1.959,14	R\$ 2.486,62
18.19	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 14,86	R\$ 18,86	R\$ 118,88	R\$ 150,88
18.20	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 421,47	R\$ 534,93	R\$ 842,94	R\$ 1.069,86
18.21	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	R\$ 1.633,21	R\$ 2.072,87	R\$ 32,66	R\$ 41,46
18.22	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,56	R\$ 37,01	R\$ 46,97	R\$ 168,77	R\$ 214,18
18.23	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,82	R\$ 206,14	R\$ 261,63	R\$ 375,17	R\$ 476,17
18.24	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 20,32	R\$ 25,79	R\$ 170,69	R\$ 216,64
18.25	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,10	R\$ 271,42	R\$ 344,49	R\$ 2.198,50	R\$ 2.790,37
18.26	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	42,46	R\$ 21,91	R\$ 27,81	R\$ 930,30	R\$ 1.180,81
18.27	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	28,98	R\$ 148,79	R\$ 188,84	R\$ 4.311,93	R\$ 5.472,58
18.28	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	9,60	R\$ 33,35	R\$ 42,33	R\$ 320,16	R\$ 406,37
18.29	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	6,60	R\$ 26,55	R\$ 33,70	R\$ 175,23	R\$ 222,42
18.30	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	6,60	R\$ 11,69	R\$ 14,84	R\$ 77,15	R\$ 97,94
18.31	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,30	R\$ 26,02	R\$ 33,02	R\$ 85,87	R\$ 108,97
18.32	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	9,60	R\$ 11,67	R\$ 14,81	R\$ 112,00	R\$ 142,18
<b>19</b>	<b>MURO DE CONTORNO</b>							<b>R\$ 7.239,58</b>	<b>R\$ 9.188,71</b>
19.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 365,74	R\$ 464,20	R\$ 1.097,22	R\$ 1.392,60

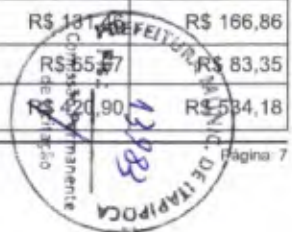




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>DATA :</b>	19/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA-CE	ORSE	2021/11	111,51%	89,89%	12/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		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
19.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,80	R\$ 51,82	R\$ 65,77	R\$ 300,56	R\$ 381,47
19.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,60	R\$ 44,65	R\$ 56,67	R\$ 160,74	R\$ 204,01
19.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,60	R\$ 414,85	R\$ 526,53	R\$ 1.493,46	R\$ 1.895,51
19.5	C0063	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (19X19X39cm) ESP.=19cm	SEINFRA	M2	29,00	R\$ 50,88	R\$ 64,58	R\$ 1.475,52	R\$ 1.872,82
19.6	C0776	CHÁPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,00	R\$ 6,06	R\$ 7,69	R\$ 351,48	R\$ 446,02
19.7	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	58,00	R\$ 31,19	R\$ 39,59	R\$ 1.809,02	R\$ 2.296,22
19.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	58,00	R\$ 9,51	R\$ 12,07	R\$ 551,58	R\$ 700,06
<b>20</b>	<b>CIRCULAÇÃO COBERTA DA BRINQUEDOTECA</b>							<b>R\$ 23.050,62</b>	<b>R\$ 29.256,17</b>
20.1	C2452	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	45,30	R\$ 65,91	R\$ 83,65	R\$ 2.985,72	R\$ 3.789,35
20.2	C1339	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m	SEINFRA	M2	45,30	R\$ 96,62	R\$ 122,63	R\$ 4.376,89	R\$ 5.555,14
20.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	132,85	R\$ 74,21	R\$ 94,19	R\$ 9.858,80	R\$ 12.513,14
20.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	26,35	R\$ 91,53	R\$ 116,17	R\$ 2.411,82	R\$ 3.061,08
20.5	C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 336,25	R\$ 426,77	R\$ 2.017,50	R\$ 2.560,62
20.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	36,00	R\$ 32,27	R\$ 40,96	R\$ 1.161,72	R\$ 1.474,56
20.7	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 158,78	R\$ 201,52	R\$ 238,17	R\$ 302,28
<b>21</b>	<b>BANHEIRO DA BRINQUEDOTECA</b>							<b>R\$ 12.860,83</b>	<b>R\$ 16.322,90</b>
21.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,30	R\$ 44,65	R\$ 56,67	R\$ 13,40	R\$ 17,00
21.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,30	R\$ 414,85	R\$ 526,53	R\$ 124,46	R\$ 157,96
21.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,01	R\$ 693,96	R\$ 880,77	R\$ 6,94	R\$ 8,81
21.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,18	R\$ 64,87	R\$ 82,33	R\$ 11,68	R\$ 14,82
21.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9,00	R\$ 13,85	R\$ 17,58	R\$ 124,65	R\$ 158,22
21.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,20	R\$ 91,53	R\$ 116,17	R\$ 109,84	R\$ 139,40
21.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,03	R\$ 514,18	R\$ 652,60	R\$ 15,43	R\$ 19,58
21.8	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 21,91	R\$ 27,81	R\$ 131,46	R\$ 166,86
21.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,85	R\$ 77,26	R\$ 98,06	R\$ 69,57	R\$ 83,35
21.10	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 70,15	R\$ 89,03	R\$ 420,90	R\$ 534,18





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>DATA :</b>	19/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA-CE	ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		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
21.11	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 7,94	R\$ 10,08	R\$ 47,64	R\$ 60,48
21.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,80	R\$ 6,06	R\$ 7,69	R\$ 186,65	R\$ 236,85
21.13	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	30,80	R\$ 36,87	R\$ 46,80	R\$ 1.135,60	R\$ 1.441,44
21.14	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,80	R\$ 101,39	R\$ 128,68	R\$ 3.122,81	R\$ 3.963,34
21.15	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,80	R\$ 7,94	R\$ 10,08	R\$ 244,55	R\$ 310,46
21.16	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 55,26	R\$ 70,14	R\$ 27,63	R\$ 35,07
21.17	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 58,72	R\$ 74,53	R\$ 493,25	R\$ 626,05
21.18	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 6,06	R\$ 7,69	R\$ 50,90	R\$ 64,60
21.19	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 32,20	R\$ 40,87	R\$ 270,48	R\$ 343,31
21.20	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 20,37	R\$ 25,85	R\$ 171,11	R\$ 217,14
21.21	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 421,47	R\$ 534,93	R\$ 421,47	R\$ 534,93
21.22	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 20,32	R\$ 25,79	R\$ 85,34	R\$ 108,32
21.23	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	R\$ 1.633,21	R\$ 2.072,87	R\$ 32,86	R\$ 41,46
21.24	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 148,79	R\$ 188,84	R\$ 1.095,09	R\$ 1.389,86
21.25	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	1,60	R\$ 33,35	R\$ 42,33	R\$ 53,36	R\$ 67,73
21.26	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	4,50	R\$ 71,48	R\$ 90,72	R\$ 321,66	R\$ 408,24
21.27	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	1,60	R\$ 11,67	R\$ 14,81	R\$ 18,67	R\$ 23,70
21.28	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 271,42	R\$ 344,49	R\$ 244,28	R\$ 310,04
21.29	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 47,57	R\$ 60,38	R\$ 47,57	R\$ 60,38
21.30	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,12	R\$ 12,84	R\$ 30,36	R\$ 38,52
21.31	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 74,38	R\$ 94,40	R\$ 223,14	R\$ 283,20
21.32	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 4,17	R\$ 5,29	R\$ 20,85	R\$ 26,45
21.33	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 7,48	R\$ 9,49	R\$ 37,40	R\$ 47,45
21.34	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 10,27	R\$ 13,03	R\$ 41,08	R\$ 52,12
21.35	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 7,35	R\$ 9,33	R\$ 88,20	R\$ 111,96







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>DATA :</b>	19/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPUOCA-CE	ORSE	2021/11	111,51%	69,80%	12/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		<b>Composições</b>		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
21.36	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 77,52	R\$ 98,39	R\$ 77,52	R\$ 98,39
21.37	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 74,38	R\$ 94,40	R\$ 223,14	R\$ 283,20
21.38	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,46	R\$ 53,89	R\$ 42,46	R\$ 53,89
21.39	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 460,10	R\$ 583,96	R\$ 1.380,30	R\$ 1.751,88
21.40	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,12	R\$ 12,84	R\$ 30,36	R\$ 38,52
21.41	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 147,26	R\$ 186,90	R\$ 441,78	R\$ 560,70
21.42	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,60	R\$ 10,92	R\$ 34,40	R\$ 43,68
21.43	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 260,61	R\$ 330,77	R\$ 260,61	R\$ 330,77
21.44	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,28	R\$ 38,43	R\$ 30,28	R\$ 38,43
21.45	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 41,40	R\$ 52,54	R\$ 165,60	R\$ 210,16
21.46	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 35,36	R\$ 44,88	R\$ 141,44	R\$ 179,52
21.47	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,85	R\$ 30,27	R\$ 23,85	R\$ 30,27
21.48	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 55,88	R\$ 70,92	R\$ 55,88	R\$ 70,92
21.49	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 417,03	R\$ 529,29	R\$ 417,03	R\$ 529,29
<b>22</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL</b>							<b>R\$ 67.605,36</b>	<b>R\$ 85.807,90</b>
22.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 371,21	R\$ 471,14	R\$ 742,42	R\$ 942,28
22.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 20,35	R\$ 25,83	R\$ 203,50	R\$ 258,30
22.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 20,35	R\$ 25,83	R\$ 447,70	R\$ 568,26
22.4	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 121,16	R\$ 153,78	R\$ 121,16	R\$ 153,78
22.5	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 83,59	R\$ 106,09	R\$ 167,18	R\$ 212,18
22.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 134,72	R\$ 170,99	R\$ 673,60	R\$ 854,95
22.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 116,72	R\$ 148,14	R\$ 933,76	R\$ 1.185,12
22.8	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	800,00	R\$ 14,81	R\$ 18,80	R\$ 11.848,00	R\$ 15.040,00
22.9	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 22,44	R\$ 28,48	R\$ 2.244,00	R\$ 2.848,00
22.10	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 30,70	R\$ 38,96	R\$ 921,00	R\$ 1.168,80
22.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 26,24	R\$ 33,30	R\$ 262,40	R\$ 333,00

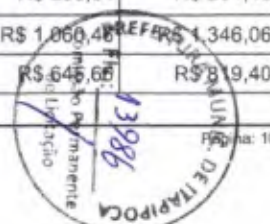




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>DATA :</b>	19/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA-CE	ORSE	2021/11	111,51%	89,89%	12/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		<b>Composições</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
22.12	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 39,84	R\$ 50,56	R\$ 398,40	R\$ 505,60
22.13	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	115,00	R\$ 11,00	R\$ 13,96	R\$ 1.265,00	R\$ 1.605,40
22.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.050,00	R\$ 6,01	R\$ 7,63	R\$ 18.330,50	R\$ 23.271,50
22.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 7,29	R\$ 9,25	R\$ 7.290,00	R\$ 9.250,00
22.16	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	460,00	R\$ 8,04	R\$ 10,20	R\$ 3.698,40	R\$ 4.692,00
22.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 15,18	R\$ 19,27	R\$ 212,52	R\$ 269,78
22.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 26,76	R\$ 33,96	R\$ 535,20	R\$ 679,20
22.19	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 37,78	R\$ 47,95	R\$ 75,56	R\$ 95,90
22.20	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 38,21	R\$ 48,50	R\$ 76,42	R\$ 97,00
22.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 23,33	R\$ 29,61	R\$ 1.633,10	R\$ 2.072,70
22.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 18,92	R\$ 24,01	R\$ 435,16	R\$ 552,23
22.23	CP006	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W - UN	Composições Próprias	UN	105,00	R\$ 69,68	R\$ 88,44	R\$ 7.316,40	R\$ 9.286,20
22.24	S12971	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01 11/2021	ORSE	un	46,00	R\$ 57,89	R\$ 73,47	R\$ 2.662,94	R\$ 3.379,62
22.25	S13160	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	9,00	R\$ 108,42	R\$ 137,61	R\$ 975,78	R\$ 1.238,49
22.26	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	160,00	R\$ 8,92	R\$ 11,32	R\$ 1.427,20	R\$ 1.811,20
22.27	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	160,00	R\$ 7,63	R\$ 9,68	R\$ 1.220,80	R\$ 1.548,80
22.28	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 417,03	R\$ 529,29	R\$ 1.251,09	R\$ 1.587,87
22.29	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 63,63	R\$ 80,76	R\$ 63,63	R\$ 80,76
22.30	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 86,27	R\$ 109,49	R\$ 172,54	R\$ 218,98
<b>23</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>R\$ 72.938,01</b>	<b>R\$ 92.572,99</b>
23.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	217,32	R\$ 271,42	R\$ 344,49	R\$ 58.984,99	R\$ 74.864,57
23.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	17,00	R\$ 102,88	R\$ 130,58	R\$ 1.748,96	R\$ 2.219,86
23.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 6,06	R\$ 7,69	R\$ 206,04	R\$ 261,46
23.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 31,19	R\$ 39,59	R\$ 1.060,46	R\$ 1.346,06
23.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 18,99	R\$ 24,10	R\$ 645,66	R\$ 819,40





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>DATA :</b>	19/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPUOCA-CE	ORSE	2021/11	111,51%	89,89%	12/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		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
23.6	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 472,35	R\$ 599,51	R\$ 2.125,58	R\$ 2.697,80
23.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	40,00	R\$ 71,48	R\$ 90,72	R\$ 2.859,20	R\$ 3.628,80
23.8	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 365,74	R\$ 464,20	R\$ 1.828,70	R\$ 2.321,00
23.9	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	326,00	R\$ 10,67	R\$ 13,54	R\$ 3.478,42	R\$ 4.414,04
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 70.232,75</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 260.879,72</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 331.112,47</b>

Leonardo Rodrigues da Silva  
CPF: 049.711.153-01  
CREA-CE 358911  
Engenheiro Civil





# RESUMO DO ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fls. 13988

OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	DATA:	19/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTES:	VERSÃO	HORA	MEP
LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPUOCA-CE	ORSE	2021/11	111,51%	80,99%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SENFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
		SNAP	3022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,50%	0,89%

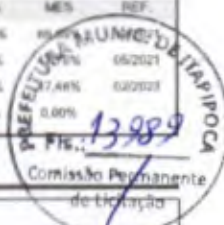
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
<b>PAVIMENTO SUPERIOR</b>			
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 17.959,00	5,42%
2	SALA DE AULA 08	R\$ 5.495,30	1,66%
3	SALA DE AULA 09	R\$ 5.653,99	1,71%
4	SALA DE AULA 10	R\$ 5.653,99	1,71%
5	SALA DE AULA 11	R\$ 4.298,73	1,30%
6	SALA DE AULA 12	R\$ 5.495,30	1,66%
7	SALA DE AULA 13	R\$ 3.001,79	0,91%
8	CIRCULAÇÃO DAS SALAS DE AULAS 11, 12, 13, 8, 9, 10 E ESCADA ACESSO AO 1º ANDAR	R\$ 4.985,28	1,51%
<b>PAVIMENTO TERREO</b>			
9	SALA DE AULA 01	R\$ 425,65	0,13%
10	SALA DE AULA 02	R\$ 372,15	0,11%
11	SALA DE AULA 03	R\$ 1.815,62	0,55%
12	SALA DE AULA 04	R\$ 3.501,75	1,06%
13	SALA DE AULA 05	R\$ 2.972,53	0,90%
14	SALA DE AULA 06	R\$ 1.268,78	0,38%
15	SALA DE AULA 07	R\$ 2.972,53	0,90%
16	SALA DE AULA DOS PROFESSORES	R\$ 1.996,64	0,60%
17	PATIO COBERTO CENTRAL	R\$ 828,42	0,25%
18	DEPOSITO DE DOCUMENTOS	R\$ 29.266,35	8,84%
	MURO DE CONTORNO	R\$ 9.188,71	2,78%
	CIRCULAÇÃO COBERTA DA BRINQUEDOTECA	R\$ 29.256,17	8,84%
21	BANHEIRO DA BRINQUEDOTECA	R\$ 16.322,90	4,93%
22	INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL	R\$ 85.807,90	25,92%
23	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 92.572,99	27,96%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 70.232,75 100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 260.879,72</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 331.112,47</b>

Leonardo Rodrigues da Silva  
CPF: 049.712.153-01  
CREA-CE 358911  
Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPUOCA-CE	<b>ORÇ:</b>	2021/11	111,31%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/2022
		<b>SEINFRA:</b>	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2022
		<b>Carregante:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 1.1. ADM.01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM.01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	%	1,00000000	R\$ 141,50	R\$ 141,50
<b>TOTAL Geral:</b>						R\$ 141,50
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 141,50</b>

### 2.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	R\$ 66,1500	R\$ 0,6681
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,6308
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8305
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 26,2200
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 29,3494

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88200000	R\$ 20,7700	R\$ 18,3191
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96040000	R\$ 15,5500	R\$ 14,9342
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 33,2533
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,60</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,1500	R\$ 0,4035
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,7400

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0355
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 15,5500	R\$ 2,2859
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 4,3214
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,06</b>

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 20,7700	R\$ 12,2128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 15,5500	R\$ 9,1434
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 21,3562

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 393,4300	R\$ 9,8358
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 9,8358
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,19</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>DATA:</b>	19/04/2023			<b>BDI:</b>	26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA-CE	<b>ORDE</b>	05/111	111,51%					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021			
		<b>SEINFRA</b>	202212 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	02/2023			
		<b>Carpinteiro</b>	<b>PROFRIA</b>	0,00%	0,00%				

### 2.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8400	R\$ 1,4208
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,8300	R\$ 3,5411
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,0969</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,34300000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7521
12395	SEINFRA	H	0,39200000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1418
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,8939</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,99</b>

### 2.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 18,2800
11587	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,1800</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1087
10498	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 20,7700	R\$ 5,0887
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,1974</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,38</b>

### 2.6. C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,1500	R\$ 80,4384
10805	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 160,6000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 241,0384</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	9,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 152,3900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 152,3900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 393,43</b>

### 2.7. C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TJOLOS (M2)

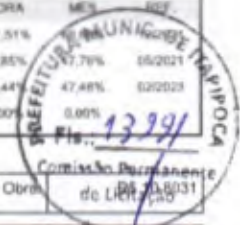
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11866	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 23,9100	R\$ 11,9550
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,9550</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6435
12395	SEINFRA	H	0,44100000	R\$ 20,7700	R\$ 9,1596

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPUOCA-CE	<b>OPUS:</b>	2021/11
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>SEINFRA:</b>	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		<b>SEINFRA:</b>	020203
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,61
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,76</b>

### 2.8. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19600000	R\$ 16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3833

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,61</b>
---------------	------------------

### 2.9. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 2.420,4200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,2300
TOTAL Material:					R\$ 111,3869

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,1470

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 155,53</b>
---------------	-------------------

### 2.10. CP001.1 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001.1	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	1,00000000	R\$ 268,48
TOTAL Geral:					R\$ 268,48

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 268,48</b>
---------------	-------------------

### 3.1. 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	R\$ 66,1500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 1,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,5500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	R\$ 0,5700
TOTAL Material:					R\$ 29,3484

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>DATA:</b> 18/04/2023	<b>BOM:</b> 26,02%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>VERBA:</b>	<b>COMISSÃO:</b> 8,00%
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA-CE	<b>ORSE:</b> 2021/11	<b>PROJETO:</b> 1202/21
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REVISÃO:</b> 06/2021
		<b>SINAF:</b> 2022/12 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPOSTA:</b> 02/2023
		<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b> 0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88200000	R\$ 20,7700	R\$ 18,3191
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,96040000	R\$ 15,5500	R\$ 14,8342
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 33,2533</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,60</b>

### 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,7400</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,3214</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,06</b>

### 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,3562</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 393,4300
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 9,8356</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,19</b>

### 3.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8400
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,8300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,0969</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	R\$ 16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,6909</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,99</b>

### 3.5. 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\$ 19,2800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 19,2800</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO		<b>DATA:</b> 19/04/2023		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO		<b>FORTE:</b> VERSÃO	<b>HORA:</b> 111,51%	<b>COMANDO PERMANENTE</b>
	<b>LOCAL:</b> BOA VISTA - ITAÍPOCA-CE		<b>ORSE:</b> 2021/11	<b>SEINFRA:</b> 83,85%	<b>em aplicação</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		<b>SINAPI:</b> 2022/12 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 84,44%	<b>0,00%</b>
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 20,1800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1087
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 20,7700	R\$ 5,0867
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 9,1974
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,38</b>

### 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\$ 51,4500	R\$ 51,4500
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 51,4500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 16,7700	R\$ 32,8692
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 20,7700	R\$ 40,7092
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 73,5784
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 125,03</b>

### 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	1,21600000	R\$ 66,1500	R\$ 80,4384
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 160,6000
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 241,0384

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 152,3900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 152,3900
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 393,43</b>

### 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\$ 0,5400	R\$ 0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,0020
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,2180

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19600000	R\$ 16,7700	R\$ 3,2869
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1064
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 9,3933
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,61</b>

### 3.9. C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>DATA:</b>	19/04/2023	<b>BDI:</b>	20,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FORTE:</b>	VERSÃO	HORA	111,51%
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA-CE	<b>OPSE:</b>	2021/11		47,79%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b>	327,1 COM DESONERAÇÃO		47,48%
			<b>SNAP:</b>	2022/12 COM DESONERAÇÃO		0,00%
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA		0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 23,9100	R\$ 11,9550
TOTAL Material						R\$ 11,9550

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6435
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44100000	R\$ 20,7700	R\$ 9,1596
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8031

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,76</b>
---------------	------------------

### 3.10. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 2.429,4200	R\$ 109,3239
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,2300	R\$ 1,5230
TOTAL Material						R\$ 111,3869

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 16,7700	R\$ 19,7215
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 20,7700	R\$ 24,4255
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,1470

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 155,53</b>
---------------	-------------------

### 3.11. CP001.1 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001.1	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	1,00000000	R\$ 268,48	R\$ 268,48
TOTAL Geral:						R\$ 268,48

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 268,48</b>
---------------	-------------------

### 4.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

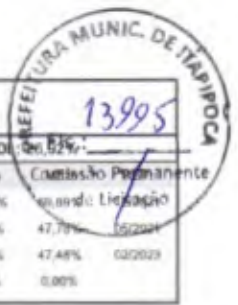
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	R\$ 66,1500	R\$ 0,6681
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,6308
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8305
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 26,2200
TOTAL Material:						R\$ 29,3494

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88200000	R\$ 20,7700	R\$ 18,3191
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96040000	R\$ 15,5500	R\$ 14,9342
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,2533

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,60</b>
---------------	------------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	DATA:	19/04/2023	BDI:	5,24%
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	111,91%
LOCAL:	BOA VISTA - ITAÍPOCA-CE	ORSE:	2021/11	SEINFRA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	47,79%
		SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	COMPETIÇÃO:	0,00%
		COMPETIÇÃO:	PRÓPRIA		0,00%

### 4.2. 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\$ 66,1500	R\$ 0,4035
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material					R\$ 1,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0355
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 15,5500	R\$ 2,2859
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,3214
VALOR:					R\$ 6,06

### 4.3. 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	0,58800000	R\$ 20,7700	R\$ 12,2128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 15,5500	R\$ 9,1434
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,3562

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 393,4300	R\$ 9,8358
TOTAL Serviço					R\$ 9,8358
VALOR:					R\$ 31,19

### 4.4. 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\$ 11,8400	R\$ 1,4208
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,8300	R\$ 3,5411
TOTAL Material					R\$ 5,0969

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7521
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1418
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,8939
VALOR:					R\$ 18,99

### 4.5. 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\$ 19,2800	R\$ 19,2800
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
TOTAL Material					R\$ 20,1800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1087

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO		<b>DATA:</b> 19/04/2023		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> BOA VISTA - ITAÍPOCA-CE		<b>ORÇ</b>	<b>202111</b>	<b>111,51%</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		<b>SEINFRA</b>	<b>107,1 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>83,85%</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>202212 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>84,44%</b>	
		<b>SEINFRA</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 20,7700	R\$ 5,0887
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,1974
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,38</b>

### 4.6. 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\$ 51,4500
TOTAL Material:					R\$ 51,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,5784
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 125,03</b>

### 4.7. C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					R\$ 241,0384

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 152,3900
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 393,43</b>

### 4.8. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19600000	R\$ 16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3933
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,61</b>

### 4.9. C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 23,9100
TOTAL Material:					R\$ 11,9550

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>DATA:</b>	19/04/2023	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	111.311
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA-CE	<b>ORSE:</b>	2021/11	111.311
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		<b>SNAPI:</b>	2022/12 COM DESONERAÇÃO	94,44%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%



I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6435
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44100000	R\$ 20,7700	R\$ 9,1590
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 10,8031
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,76</b>

### 4.10. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	R\$ 2.429,4200	R\$ 109,3239
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	R\$ 15,2300	R\$ 1,5230
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 111,3869

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 19,7215
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 24,4255
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 44,1470
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 155,53</b>

### 4.11. CP001.1 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001.1	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	R\$ 268,48	R\$ 268,48
<b>TOTAL Geral:</b>					R\$ 268,48
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 268,48</b>

### 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 66,1500	R\$ 0,8681
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	R\$ 1,0800	R\$ 1,6308
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,5500	R\$ 0,8305
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	R\$ 0,5700	R\$ 26,2200
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 29,3494


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 18,3191
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 14,9342
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 33,2533
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 62,60</b>

### 5.2. 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 66,1500	R\$ 0,4035
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
13998

	<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>DATA:</b> 19/04/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA-CE	<b>ORDE:</b>	202311
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SEINFRA:</b>	527,1 COM DESONERAÇÃO
			<b>SEINFRA:</b>	2022112 COM DESONERAÇÃO
			<b>CONSENSUO:</b>	PRÓPRIA
			<b>HONORÁRIOS:</b>	111,01%
			<b>DIÁRIAS:</b>	83,85%
			<b>LOCOMOÇÃO:</b>	47,70%
			<b>OUTROS:</b>	0,00%

TOTAL Material	R\$ 1,7400
----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0355
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 15,5500	R\$ 2,2859
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3214
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,06</b>

### 5.3. 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	0,58800000	R\$ 20,7700	R\$ 12,2128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 15,5500	R\$ 9,1434
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3562
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 393,4300	R\$ 9,8358
TOTAL Serviço:						R\$ 9,8358
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,19</b>

### 5.4. 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\$ 11,8400	R\$ 1,4208
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,8300	R\$ 3,5411
TOTAL Material:						R\$ 5,0969
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7521
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1418
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8939
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,99</b>

### 5.5. 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\$ 4,4500	R\$ 4,4500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,2300	R\$ 0,3046
TOTAL Material:						R\$ 4,7546
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6435
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0355
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6790
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,43</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA-CE	ORSE	2021/11	111,51%	60,89%	12/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	02/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	100%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



### 5.6. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,2800	R\$ 19,2800
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 20,1800</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1087
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 20,7700	R\$ 5,0887
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,1974</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,38</b>

### 5.7. 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\$ 51,4500	R\$ 51,4500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 51,4500</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 16,7700	R\$ 32,8692
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 20,7700	R\$ 40,7092
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 73,5784</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 125,03</b>

### 5.8. C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,1500	R\$ 80,4384
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 160,6000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 241,0384</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 152,3900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 152,3900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 393,43</b>

### 5.9. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19600000	R\$ 16,7700	R\$ 3,2869
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1064
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,3933</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 20,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>VERSAO:</b>	<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA-CE	<b>ORSE:</b> 2021/11	<b>MESES:</b> 12/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>RECURSOS:</b> 05/2021
			<b>SEINFRA:</b> 2022/12 COM DESONERAÇÃO	<b>RECURSOS:</b> 02/2023
			<b>Competição:</b> PRÓPRIA	<b>RECURSOS:</b> 0.00%

**VALOR: R\$ 11,61**

### 5.10. C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11868	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 23,9100	R\$ 11,9550
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 11,9550	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6435
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44100000	R\$ 20,7700	R\$ 9,1596
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 10,8031	

**VALOR: R\$ 22,76**

### 5.11. 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\$ 0,5400	R\$ 0,2180
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,0020
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2,2180	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19600000	R\$ 16,7700	R\$ 3,2869
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1064
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 9,3933	

**VALOR: R\$ 11,61**

### 5.12. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 2.429,4200	R\$ 109,3239
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,2300	R\$ 1,5230
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 111,3869	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 16,7700	R\$ 19,7215
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 20,7700	R\$ 24,4255
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 44,1470	

**VALOR: R\$ 155,53**

### 6.1. 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	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	R\$ 66,1500	R\$ 0,6681
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,6308
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8305
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 26,2200

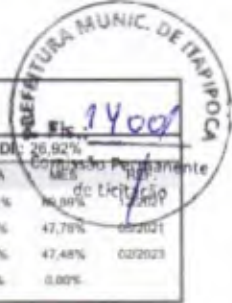


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO
LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA:	19/04/2023	BDI:	26,92%
FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2021/11
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,51%
SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO		84,44%
Outros:	PRÓPRIA		0,00%



TOTAL Material:	R\$ 29.3494
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88200000	R\$ 20,7700	R\$ 18,3191
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96040000	R\$ 15,5500	R\$ 14,9342
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,2533
VALOR:					R\$ 62,60

### 6.2. 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,1500	R\$ 0,4035
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0355
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 15,5500	R\$ 2,2859
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3214
VALOR:					R\$ 6,06

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 20,7700	R\$ 12,2128
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 15,5500	R\$ 9,1434
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3562

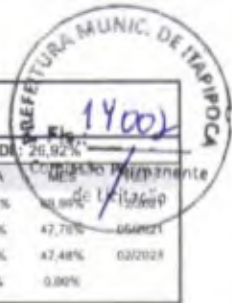
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 393,4300	R\$ 9,8358
TOTAL Serviço:					R\$ 9,8358
VALOR:					R\$ 31,19

### 6.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8400	R\$ 1,4208
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,8300	R\$ 3,5411
TOTAL Material:					R\$ 5,0969

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7521
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1418
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8939
VALOR:					R\$ 18,99

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>DATA:</b>	18/04/2023
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>BDI:</b>	26,92%
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA-CE	<b>ORSE:</b>	2021/11
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b>	527,1 COM DESONERAÇÃO
			<b>SEINFRA:</b>	2022/12 COM DESONERAÇÃO
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

### 6.5. 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\$ 19,2800	R\$ 19,2800
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
TOTAL Material:						R\$ 20,1800

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1087
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 20,7700	R\$ 5,0887
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1974
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,38</b>

### 6.6. C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,1500	R\$ 80,4384
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 160,6000
TOTAL Material:						R\$ 241,0384

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 152,3900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 152,3900
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 393,43</b>

### 6.7. C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TJOLOS (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 23,9100	R\$ 11,9550
TOTAL Material:						R\$ 11,9550

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6435
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44100000	R\$ 20,7700	R\$ 9,1596
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8031
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,76</b>

### 6.8. 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\$ 0,5400	R\$ 0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,0020
TOTAL Material:						R\$ 2,2180

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19600000	R\$ 16,7700	R\$ 3,2869
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1084
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3953

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	DATA: 19/04/2023	BDI: 22%																				
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>COMISSÃO PERMANENTE</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/11</td> <td>111,51%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	COMISSÃO PERMANENTE	ORSE	2021/11	111,51%	0,00%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	SEINFRA	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%	14003 Comissão Permanente 05/2021 02/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	COMISSÃO PERMANENTE																				
ORSE	2021/11	111,51%	0,00%																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%																				
SEINFRA	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPUOCA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA																						

**VALOR: R\$ 11,61**

### 6.9. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 2.429,4200	R\$ 109,3239
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,2300	R\$ 1,5230
TOTAL Material:					R\$ 111,3869

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 16,7700	R\$ 19,7215
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 20,7700	R\$ 24,4255
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,1470

**VALOR: R\$ 155,53**

### 6.10. CP001.1 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001.1 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	1,00000000	R\$ 268,48	R\$ 268,48
TOTAL Geral:					R\$ 268,48

**VALOR: R\$ 268,48**

### 7.1. C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TJOLOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1866 SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 23,9100	R\$ 11,9550
TOTAL Material:					R\$ 11,9550

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6435
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,44100000	R\$ 20,7700	R\$ 9,1596
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8031

**VALOR: R\$ 22,76**

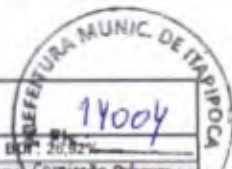
### 7.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19600000	R\$ 16,7700	R\$ 3,2869
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1064
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3933

**VALOR: R\$ 11,61**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>DATA:</b> 19/04/2023		<b>ORÇ:</b> 20.82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA-CE	ORSE	2021/11	111,81%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,96%
			SEINFRA	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,64%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 7.3. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 2.429,4200	R\$ 109,3239
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,2300	R\$ 1,5230
TOTAL Material:						R\$ 111,3869

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 16,7700	R\$ 19,7215
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 20,7700	R\$ 24,4255
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,1470
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 155,53</b>

### 7.4. 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\$ 19,2800	R\$ 19,2800
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
TOTAL Material:						R\$ 20,1800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1087
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 20,7700	R\$ 5,0887
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1974
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,38</b>

### 7.5. 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\$ 4,4500	R\$ 4,4500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,2300	R\$ 0,3046
TOTAL Material:						R\$ 4,7546

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6435
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0355
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6790
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,43</b>

### 7.6. CP001.1 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001.1	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	1,00000000	R\$ 268,48	R\$ 268,48
TOTAL Geral:						R\$ 268,48
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 268,48</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>DATA:</b>	19/04/2023
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FORTE:</b>	VERSÃO
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA-CE	<b>ORSE:</b>	2021/11
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
			<b>SINAPI:</b>	2022/12 COM DESONERAÇÃO
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA
			<b>HORA:</b>	111,51%
				83,85%
				84,44%
				0,00%

### 8.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8400	R\$ 1,4208
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,8300	R\$ 3,5411
TOTAL Material:					R\$ 5,0969	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7521
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1418
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8939	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,99</b>	

### 8.2. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,7600	R\$ 21,3828
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,2300	R\$ 1,3707
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,1200	R\$ 2,2848
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 70,6000	R\$ 2,8240
TOTAL Material:					R\$ 27,8623	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 16,7700	R\$ 19,7215
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 20,3200	R\$ 23,8963
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,6178	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 71,48</b>	

### 9.1. 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\$ 19,2800	R\$ 19,2800
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 20,1800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1087
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 20,7700	R\$ 5,0887
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1974	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,38</b>	

### 9.2. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,4500	R\$ 4,4500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,2300	R\$ 0,3046



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
14006

OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	DATA:	18/04/2023	BDI:	5,5%
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GEMALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPUOCA-CE	ORSE:	2021/11	111,51%	69,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
		SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 4,7546

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6435
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6790	
VALOR:					R\$ 8,43	

### 9.3. 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\$ 11,8400	R\$ 1,4208
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,8300	R\$ 3,5411
TOTAL Material:					R\$ 5,0969	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7521
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1418
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8939	
VALOR:					R\$ 18,99	

### 10.1. 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\$ 19,2800	R\$ 19,2800
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 20,1800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1087
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 20,7700	R\$ 5,0887
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1974	
VALOR:					R\$ 29,38	

### 10.2. 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\$ 11,8400	R\$ 1,4208
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,8300	R\$ 3,5411
TOTAL Material:					R\$ 5,0969	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7521
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1418
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8939	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	DATA:	19/04/2023	BB: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FORTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAÍPOCA-CE	ORSE:	2021/11	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	R\$ 18,99
--------	-----------

11.1. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,2800	R\$ 19,2800
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 20,1800

Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1087
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 20,7700	R\$ 5,0887
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1974
VALOR:					R\$ 29,38

11.2. CP001.1 - QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001.1 QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	1,00000000	R\$ 268,48	R\$ 268,48
TOTAL Geral:					R\$ 268,48
VALOR:					R\$ 268,48

12.1. 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	R\$ 66,1500	R\$ 0,6681
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,6308
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8305
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 26,2200
TOTAL Material:					R\$ 29,3494
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88200000	R\$ 20,7700	R\$ 18,3191
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96040000	R\$ 15,5500	R\$ 14,9342
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,2533
VALOR:					R\$ 62,60

12.2. 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,1500	R\$ 0,4035
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3385
TOTAL Material:					R\$ 1,7400
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0355
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 15,5500	R\$ 2,2859

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>DATA:</b> 19/04/2023																
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HOR.</th> <th>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/11</td> <td>111,51%</td> <td>69,80% / 12/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75% / 05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48% / 02/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HOR.	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	ORSE	2021/11	111,51%	69,80% / 12/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75% / 05/2021	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% / 02/2023
	FORTE	VERSÃO	HOR.	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO															
	ORSE	2021/11	111,51%	69,80% / 12/2021															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75% / 05/2021																
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% / 02/2023																
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA-CE																		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3214
VALOR:	R\$ 6,06

### 12.3. 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	0,58800000	R\$ 20,7700	R\$ 12,2128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 15,5500	R\$ 9,1434
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3562

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 393,4300	R\$ 9,8358
TOTAL Serviço:						R\$ 9,8358
VALOR:						R\$ 31,19

### 12.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8400	R\$ 1,4208
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,8300	R\$ 3,5411
TOTAL Material:						R\$ 5,0869

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7521
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1418
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8939
VALOR:						R\$ 18,99

### 12.5. CP001.1 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001.1	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	1,00000000	R\$ 268,48	R\$ 268,48
TOTAL Geral:						R\$ 268,48
VALOR:						R\$ 268,48

### 13.1. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,2800	R\$ 19,2800
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
TOTAL Material:						R\$ 20,1800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1087
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 20,7700	R\$ 5,0887
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1974



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>DATA:</b>	19/04/2023	<b>BBP:</b>	21.0%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FORTE:</b>	VERSO	HORA	Composições	
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA-CE	<b>ORÇE:</b>	2021/11	111,51%	an. obra, Itaipoca	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	020273
			<b>SNAPS:</b>	2022/12 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,44%	020273
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 29,38**

### 13.2. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,4500	R\$ 4,4500
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,2300	R\$ 0,3046
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,7546</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6435
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0355
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,6790</b>

**VALOR: R\$ 8,43**

### 13.3. 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\$ 51,4500	R\$ 51,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 51,4500</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 16,7700	R\$ 32,8692
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 20,7700	R\$ 40,7092
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 73,5784</b>

**VALOR: R\$ 125,03**

### 13.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8400	R\$ 1,4208
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,8300	R\$ 3,5411
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,0969</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7521
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1418
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,8939</b>

**VALOR: R\$ 18,99**

### 13.5. CP001.1 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001.1 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	1,00000000	R\$ 268,48	R\$ 268,48
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>R\$ 268,48</b>

**VALOR: R\$ 268,48**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>DATA:</b>	19/04/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>ORSE:</b>	202111
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA-CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b>	202212 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



### 14.1. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,2800	R\$ 19,2800
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,1800</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1087
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 20,7700	R\$ 5,0887
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,1974</b>

**VALOR: R\$ 29,38**

### 14.2. 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\$ 4,4500	R\$ 4,4500
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,2300	R\$ 0,3046
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,7546</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6435
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0355
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,6790</b>

**VALOR: R\$ 8,43**

### 14.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4500	R\$ 51,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 51,4500</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 16,7700	R\$ 32,8692
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 20,7700	R\$ 40,7092
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 73,5784</b>


**VALOR: R\$ 125,03**

### 14.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8400	R\$ 1,4208
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,8300	R\$ 3,5411
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,0969</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7521

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO		<b>DATA:</b> 19/04/2023		<b>BD:</b> 2023
	<b>DESCRIÇÃO:</b> LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO		<b>FORTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2021/11	<b>HORA:</b> 111,51%
	<b>LOCAL:</b> BOA VISTA - ITAIPUOCA-CE		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO		<b>COMISSÃO DO LICITANTE:</b> 47,85%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		<b>SEINFRA:</b> 2022/12 COM DESONERAÇÃO		<b>COMISSÃO DO LICITANTE:</b> 47,48%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		<b>COMISSÃO DO LICITANTE:</b> 0,00%	<b>COMISSÃO DO LICITANTE:</b> 0,00%



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1418
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 13,8939
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,99</b>

### 15.1. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,2800	R\$ 19,2800
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 20,1800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1087
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 20,7700	R\$ 5,0887
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 9,1974
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,38</b>

### 15.2. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,4500	R\$ 4,4500
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,2300	R\$ 0,3046
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 4,7546

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6435
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0355
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 3,6790
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,43</b>

### 15.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

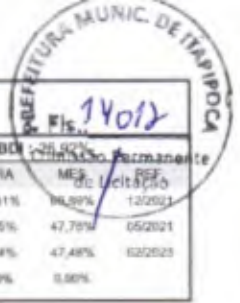
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4500	R\$ 51,4500
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 51,4500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 16,7700	R\$ 32,8692
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 20,7700	R\$ 40,7092
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 73,5784
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 125,03</b>

### 15.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8400	R\$ 1,4208
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,8300	R\$ 3,5411

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO		<b>DATA:</b> 19/04/2023		<b>BD:</b> 12/2021	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES de Licitação:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCÁ-CE	<b>ORSE:</b>	2021/11	111,31%	06,99%	12/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCÁ	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,79%	05/2021
		<b>SRAPF:</b>	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
		<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA:</b>	0,00%	0,00%	

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,0969</b>
------------------------	-------------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7521
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1418
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,8939</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,99</b>

### 15.5. CP001.1 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001.1	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	1,00000000	R\$ 268,48	R\$ 268,48
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 268,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 268,48</b>

### 16.1. 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	R\$ 66,1500	R\$ 0,6681
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,6308
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8305
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 26,2200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 29,3494</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88200000	R\$ 20,7700	R\$ 18,3191
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96040000	R\$ 15,5500	R\$ 14,9342
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 33,2533</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,60</b>

### 16.2. 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,1500	R\$ 0,4035
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,7400</b>


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0355
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 15,5500	R\$ 2,2859
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,3214</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,06</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 20,7700	R\$ 12,2128

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Ela: 14013  
Mês de elaboração: 03/2021

	<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>DATA:</b> 19/04/2023		<b>Bbi:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORAS:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA-CE	<b>ORSE:</b>	2021/11	111,31%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			<b>SNAPI:</b>	2023/13 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA:</b>	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 15,5500	R\$ 9,1434
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 21,3962

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 353,4300	R\$ 9,8358
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 9,8358
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,19</b>

### 16.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8400	R\$ 1,4208
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,8300	R\$ 3,5411
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 5,0969

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7521
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1418
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 13,8939
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,99</b>

### 16.5. C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 23,9100	R\$ 11,9550
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 11,9550

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6435
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44100000	R\$ 20,7700	R\$ 9,1596
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 10,8031
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,76</b>


### 16.6. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 16,7700	R\$ 3,2869
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1064
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 9,3933
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,61</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓCA  
Fls. 14014

	<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	DATA: 19/04/2023	BOMBEAMENTO Permanente	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>NOVA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA-CE	<b>ORSE:</b>	2021/11	111,91%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			<b>SEINFRA:</b>	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			<b>SEINFRA:</b>		47,70%
			<b>SEINFRA:</b>		05/2021
			<b>SEINFRA:</b>		02/2023
			<b>SEINFRA:</b>		0,00%
			<b>SEINFRA:</b>		0,00%

### 16.7. 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\$ 4,4500	R\$ 4,4500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,2300	R\$ 0,3046
TOTAL Material:						R\$ 4,7546

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6435
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0355
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6790
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,43</b>

### 16.8. 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\$ 19,2800	R\$ 19,2800
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
TOTAL Material:						R\$ 20,1800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1087
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 20,7700	R\$ 5,0887
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1974
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,38</b>

### 16.9. 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\$ 51,4500	R\$ 51,4500
TOTAL Material:						R\$ 51,4500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 16,7700	R\$ 32,8692
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 20,7700	R\$ 40,7092
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,5784
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 125,03</b>

### 17.1. 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\$ 4,4000	R\$ 17,6000
TOTAL Material:						R\$ 17,6000

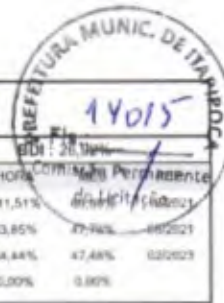
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 20,7700	R\$ 24,4255
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73500000	R\$ 15,5500	R\$ 11,4293
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,8548

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

<b>DATA:</b> 18/04/2023		
<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>
ORSE	2021/11	111,51%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,74% 492521
SRAPF	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 020207
<b>Construção</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>5,00% 0,00%</b>



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 500,1300	R\$ 1,8005
TOTAL Serviço:					R\$ 1,8005
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 55,26</b>

### 17.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8400	R\$ 1,4208
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,8300	R\$ 3,5411
TOTAL Material:					R\$ 5,0969

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7521
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1418
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8939
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,99</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7800	R\$ 7,1200
I2064 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,3600	R\$ 32,3600
TOTAL Material:					R\$ 39,4800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2173
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1773
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3946
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 57,87</b>

### 18.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

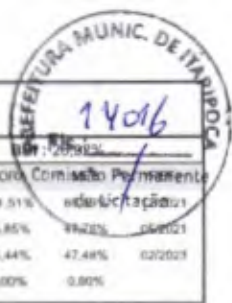
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,87140000	R\$ 15,5500	R\$ 44,6503
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,6503
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,65</b>

### 18.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,1500	R\$ 24,1315
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
I1500 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,7400	R\$ 71,2140
TOTAL Material:					R\$ 155,5705

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>DATA :</b> 19/04/2023		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA-CE	ORSE	2021/11	111,51%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 49,22% 0,00%
			SRAPF	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 0,20%
			Composição	PROPSA	0,00% 0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 122,1276
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,82000000	R\$ 15,5500	R\$ 137,1510
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 259,2786
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 414,85</b>

### 18.3. 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\$ 9,3100 R\$ 167,5800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 73,2300 R\$ 45,2781
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 74,6700 R\$ 45,9221
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5500 R\$ 202,6750
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 72,4200 R\$ 19,0465
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 480,5017

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94000000	R\$ 20,7700 R\$ 61,0638
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	R\$ 15,5500 R\$ 152,3900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 213,4538
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 693,96</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2000 R\$ 2,8800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5200 R\$ 2,0280
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6500 R\$ 2,3250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,8100 R\$ 9,8100
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 17,0430

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27400000	R\$ 16,7700 R\$ 21,3650
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27400000	R\$ 20,7700 R\$ 26,4610
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 47,8260
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 64,87</b>

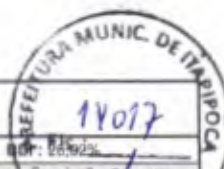
### 18.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3100 R\$ 10,7065
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8500 R\$ 0,1970
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 10,9035

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	R\$ 16,7700 R\$ 1,3148
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	R\$ 20,7700 R\$ 1,6284
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 2,9432



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO		<b>DATA:</b> 19/04/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO		<b>VERSIÃO:</b> 2021/11	<b>HORA:</b> 111,51%
	<b>LOCAL:</b> BOA VISTA - ITAÍPOCA-CE		<b>SEINFRA:</b> 107,1 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 83,85%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		<b>SEINFRA:</b> 2022/12 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 94,44%
		<b>SEINFRA:</b> 0,00%	<b>SEINFRA:</b> 0,00%	

**VALOR: R\$ 13,85**

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,8600	R\$ 65,6260
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 65,6260

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66600000	R\$ 15,5500	R\$ 25,9063
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 25,9063

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

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 20,7700	R\$ 40,7082
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	R\$ 15,5500	R\$ 91,4340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 132,1432

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 382,0400	R\$ 382,0400
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 382,0400

**VALOR: R\$ 514,18**

### 18.8. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,1500	R\$ 1,6074
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,0205
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 5,6279

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,3546
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12700000	R\$ 15,5500	R\$ 17,5249
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 37,8795

**VALOR: R\$ 43,51**

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,1500	R\$ 0,9923
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 21,2957

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,3546

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO		<b>DATA:</b> 18/04/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO		<b>FORTE:</b> VERGÃO	<b>HORA:</b> 111,31%
	<b>LOCAL:</b> BOA VISTA - ITAÍPOCA-CE		<b>OPSE:</b> 2021/11	<b>111,31%</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>93,85%</b>
		<b>SINAPI:</b> 2022/12 COM DESONERAÇÃO	<b>94,44%</b>	<b>47,48%</b>
		<b>Compreensão:</b> PROPSA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09760000	R\$ 15,5500	R\$ 17,0677
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 37,4223
					<b>VALOR:</b>	R\$ 58,72

### 18.10. 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\$ 66,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 4,3214
<b>VALOR:</b>					R\$ 6,06

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 21,3562

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 393,4300
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 9,8358
<b>VALOR:</b>					R\$ 31,19

### 18.12. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8400
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,8300
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 5,0969

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	R\$ 16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 13,8939
<b>VALOR:</b>					R\$ 18,99

### 18.13. 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
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,4000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 17,6000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>DATA :</b> 19/04/2023	<b>Bol :</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>VERSÃO</b>	<b>Comissão de Licitação</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA-CE	<b>ORSE</b> 202111	<b>MESES</b> 02/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>de Licitação</b> 05/2021
		<b>SINAFI</b> 202212 COM DESONERAÇÃO	<b>de Licitação</b> 02/2023
		<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b> 0,00%



<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 17,6000
------------------------	-------------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 20,7700	R\$ 24,4255
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73500000	R\$ 15,5500	R\$ 11,4293
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 35,8548

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 500,1300	R\$ 1,8005
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 1,8005

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,26</b>
---------------	------------------

### 8.14. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 167,5800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 73,2300	R\$ 45,2781
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 74,6700	R\$ 45,9221
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 202,6750
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 72,4200	R\$ 19,0465
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 480,5017

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94000000	R\$ 20,7700	R\$ 61,0638
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 152,3900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 213,4538

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 693,96</b>
---------------	-------------------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2000	R\$ 2,8800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5200	R\$ 2,0260
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6500	R\$ 2,3250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,8100	R\$ 9,8100
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 17,0430

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27400000	R\$ 16,7700	R\$ 21,3650
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27400000	R\$ 20,7700	R\$ 26,4610
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 47,8260

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 64,87</b>
---------------	------------------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3100	R\$ 10,7065
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,1970

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO
LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA : 18/04/2023		BDI : 26,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES de Licitação
ORSE	2021/11	111,51%	48,88%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 10,9035
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3148
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6284
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9432
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,85</b>

### 18.17. C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10160 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1100	R\$ 6,0014
18262 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 40,7200	R\$ 40,7200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,3600	R\$ 16,0680
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5200	R\$ 0,4056
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,07000000	R\$ 4,8500	R\$ 4,5105
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,8100	R\$ 6,3785
TOTAL Material:					R\$ 74,0829

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34300000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1241
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34300000	R\$ 15,5500	R\$ 5,3337
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4578

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 387,9800	R\$ 11,6394
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 223,6900	R\$ 6,7107
TOTAL Serviço:					R\$ 18,3501
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 104,89</b>

### 18.18. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,8700	R\$ 1,0935
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,0935

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 66,1500	R\$ 4,2733
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 74,6700	R\$ 4,3682
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 11,0000
11825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
TOTAL Material:					R\$ 24,0015

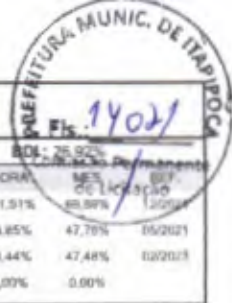
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 20,7700	R\$ 24,4255
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,58760000	R\$ 15,5500	R\$ 24,6872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,1127
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 74,21</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO
LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPÓCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA : 19/04/2023		RDS : 26,92%		RDS : 26,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	DE LICITAÇÃO	DE LICITAÇÃO	DE LICITAÇÃO
ORSE	2021/11	111,51%	20,98%	20,98%	20,98%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	47,70%	05/2021
SNAPY	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	47,44%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%



### 18.19. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,8400	R\$ 0,8288
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8600	R\$ 0,8580
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 20,8300	R\$ 1,6664
TOTAL Material:					R\$ 3,6232	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1087
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1241
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2328	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,86</b>
---------------	------------------

### 18.20. C3538 - PORTA TIPO FICHÁ (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\$ 66,1500	R\$ 1,0584
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 2,1300	R\$ 10,8630
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,2100	R\$ 8,8400
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8100	R\$ 40,8100
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 5,4000
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 11,3900	R\$ 58,0890
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,2400	R\$ 2,5920
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
16113	PORTA TIPO FICHÁ 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,2400	R\$ 89,2400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,2300	R\$ 3,8075
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000
TOTAL Material:					R\$ 233,6835	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67500000	R\$ 16,7700	R\$ 61,6298
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67500000	R\$ 20,7700	R\$ 76,3298
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 20,7700	R\$ 28,4964
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 15,5500	R\$ 21,3346
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 187,7906	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 421,47</b>
---------------	-------------------

### 18.21. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,8700	R\$ 15,6152
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,6152	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
14/02/2023

	<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	DATA : 19/04/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FORTE:</b>	VERSÃO
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPUOCA-CE	<b>ORSE:</b>	2021/11
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
			<b>SEINFRA:</b>	2022/12 COM DESONERAÇÃO
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA
				0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 559,2000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,8500	R\$ 11,8200
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,1500	R\$ 41,2445
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,6700	R\$ 65,5603
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,3600	R\$ 7,4160
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,5200	R\$ 27,0400
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,8100	R\$ 49,0500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 941,5108</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,05400000	R\$ 16,7700	R\$ 202,1456
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,70400000	R\$ 20,7700	R\$ 97,7021
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 152,6595
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 20,7700	R\$ 40,7092
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,78000000	R\$ 15,5500	R\$ 182,8680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 576,0844</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.633,21</b>

### 18.22. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,8500	R\$ 0,5055
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,4900	R\$ 3,9184
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6600	R\$ 0,4980
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,1300	R\$ 2,6556
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,5775</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78400000	R\$ 16,7700	R\$ 13,1477
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,78400000	R\$ 20,7700	R\$ 16,2837
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 29,4314</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,01</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,1500	R\$ 0,5292
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0800	R\$ 0,6156
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5620
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 96,6500	R\$ 96,6500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 99,3568</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94000000	R\$ 20,7700	R\$ 61,0636
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,7170

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>DATA :</b> 19/04/2023		<b>BR:</b> 26,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA-CE	<b>ORÇE</b>	2021/11	111,51%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA</b>	1027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			<b>SNAPI</b>	2022/12 COM DESONERAÇÃO	94,44%
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%

TOTAL Mão de Obrs: R\$ 106,7808

VALOR: R\$ 206,14

### 18.24. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,8500	R\$ 0,6740
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 24,4900	R\$ 3,9184
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4300	R\$ 1,6159
I1347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4243

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7521
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1418
TOTAL Mão de Obrs:					R\$ 13,8939

VALOR: R\$ 20,32

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 848,0900	R\$ 152,6562
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\$ 31,2900	R\$ 16,2708
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,3800	R\$ 4,8456
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 517,2700	R\$ 36,2089
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,5100	R\$ 4,9452
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,1000	R\$ 42,1000
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 25,9100	R\$ 3,1082
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 21,7000	R\$ 11,2840
TOTAL Serviço:					R\$ 271,4199

VALOR: R\$ 271,42

### 18.26. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,1500	R\$ 2,4145
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0225
TOTAL Material:					R\$ 8,4370

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 20,7700	R\$ 5,0887
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53900000	R\$ 15,5500	R\$ 8,3815
TOTAL Mão de Obrs:					R\$ 13,4702

VALOR: R\$ 21,91

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO
LOCAL:	BOA VISTA - ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA : 19/04/2023

FORTE	VERSÃO	PERCENTUAL	PERCENTUAL
SEINFRA	2021/11	111,85%	83,85%
SEINFRA	1027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SEINFRA	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6200	R\$ 19,6700
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,7700	R\$ 23,6341
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,2300	R\$ 1,8276
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3200	R\$ 4,6200
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 72,8517

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,4346
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,3546
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07800000	R\$ 20,7700	R\$ 22,3901
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	R\$ 15,5500	R\$ 16,7629
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,9422
VALOR:					R\$ 148,79

### 18.28. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,7000	R\$ 14,1110
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,2300	R\$ 1,0661
TOTAL Material:					R\$ 15,1771

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2173
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,9568
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1741
VALOR:					R\$ 33,35

### 18.29. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,2300	R\$ 1,5230
I6232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,6300	R\$ 6,6300
TOTAL Material:					R\$ 8,1530

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2173
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1773
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3946
VALOR:					R\$ 26,55

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

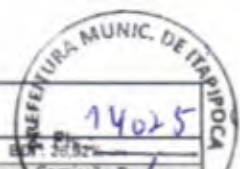
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>DATA:</b> 19/04/2023	14025
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>VERSIÃO:</b>	111,51%
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPUOCA	<b>ORSE:</b>	252111
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SEINFRA:</b>	127 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,79% 10001
		<b>SINAFI:</b>	202212 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,48% 1202021
		<b>Composição:</b>	PROFBA 0,00% 0,00%



I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,2300	R\$ 0,1831
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0800	R\$ 0,3499
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 0,7112

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1064
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31360000	R\$ 15,5500	R\$ 4,8765
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 10,9829
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,69</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	LN	3,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 7,2300
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 7,2300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1773
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6195
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 17,7968

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\$ 496,8900	R\$ 0,9938
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,9938
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,02</b>

### 18.32. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1064
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 15,5500	R\$ 4,5717
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 10,6781


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\$ 496,8900	R\$ 0,9938
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,9938
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,67</b>

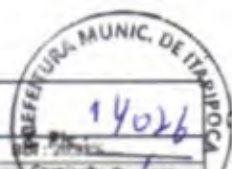
### 19.1. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,52000000	R\$ 15,5500	R\$ 365,7360
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 365,7360
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 365,74</b>

### 19.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLÕES S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>DATA:</b> 19/04/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA-CE	<b>ORSE:</b>	2021/11
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b>	107.1 COM DESONERAÇÃO
			<b>SEINFRA:</b>	2022/12 COM DESONERAÇÃO
			<b>SEINFRA:</b>	84,44%
			<b>SEINFRA:</b>	47,48%
			<b>SEINFRA:</b>	0,00%
			<b>SEINFRA:</b>	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1064
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,7170
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 51,8234</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 51,82</b>

### 19.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87140000	R\$ 15,5500	R\$ 44,6503
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 44,6503</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,65</b>

### 19.4. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,1500	R\$ 24,1315
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,7400	R\$ 71,2140
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 155,5705</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 122,1276
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,82000000	R\$ 15,5500	R\$ 137,1510
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 259,2786</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 414,85</b>

### 19.5. C0063 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (19X19X39cm) ESP.=19cm (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01740000	R\$ 66,1500	R\$ 1,1510
I0226	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 19X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 30,8100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,39000000	R\$ 1,0800	R\$ 0,4212
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,86000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,1230
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 34,5052</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39200000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1418
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52920000	R\$ 15,5500	R\$ 8,2291
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,3709</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,88</b>

### 19.6. 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\$ 66,1500	R\$ 0,4035
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls. 14027

	<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	DATA : 19/04/2023	BDI : 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FORTE</b>	VERSÃO	
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA-CE	ORSE	2021/11	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES DE LICITAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	REF. 12/2023	
		Composição	PRÓPRIA	05/2021	
				02/2023	

TOTAL Material:	R\$ 1,7400
-----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0355
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 15,5500	R\$ 2,2859
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3214
VALOR:						R\$ 6,06

### 19.7. 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	0,58800000	R\$ 20,7700	R\$ 12,2128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 15,5500	R\$ 9,1434
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3562
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 393,4300	R\$ 9,8358
TOTAL Serviço:						R\$ 9,8358
VALOR:						R\$ 31,19

### 19.8. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,1300	R\$ 0,3955
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1080
TOTAL Material:						R\$ 0,5035
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32340000	R\$ 20,7700	R\$ 6,7170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 15,5500	R\$ 2,2859
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0029
VALOR:						R\$ 9,51

### 20.1. C2452 - TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1186	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 29,0000
I2063	TELHA TIPO ONDULINE	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 24,1000	R\$ 27,7150
TOTAL Material:						R\$ 56,7150
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1087
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 20,7700	R\$ 5,0887
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1974
VALOR:						R\$ 65,91

### 20.2. C1339 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BOM:</b> 25.12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA-CE	<b>ORSE:</b>	2021/11
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b>	127,1 COM DESONERAÇÃO
		<b>SEINFRA:</b>	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		<b>SEINFRA:</b>	PROFISA
		<b>SEINFRA:</b>	0,00% 0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 10,6800	R\$ 2,7768
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02040000	R\$ 2,429,4200	R\$ 49,5602
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,13000000	R\$ 15,2300	R\$ 1,9799
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 54,3169</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12700000	R\$ 16,7700	R\$ 18,8998
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12700000	R\$ 20,7700	R\$ 23,4078
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 42,3076</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 96,62</b>

### 20.3. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,8700	R\$ 1,0935
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,0935</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 66,1500	R\$ 4,2733
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 74,6700	R\$ 4,3682
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 11,0000
I1825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 24,0015</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 20,7700	R\$ 24,4255
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,58760000	R\$ 15,5500	R\$ 24,6872
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 49,1127</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 74,21</b>

### 20.4. 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\$ 59,6600	R\$ 65,6260
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 65,6260</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,66600000	R\$ 15,5500	R\$ 25,9063
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,9063</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 91,53</b>

### 20.5. C0649 - CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15680000	R\$ 20,7700	R\$ 3,2567
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,2567</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	DATA:	19/04/2023
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTES:	VERSÃO: 002/1/11
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAÍPOCA-CE	OPOR:	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	127,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,96%
			SRAP:	2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 02/2023
			Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

C0076	ALVENARIA DE TJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,87200000	R\$ 118,0700	R\$ 221,0270
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08740000	R\$ 12,4700	R\$ 26,0299
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05380000	R\$ 368,1300	R\$ 19,8054
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03430000	R\$ 387,9800	R\$ 13,3077
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19600000	R\$ 64,8700	R\$ 12,7145
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE.	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 21,8000	R\$ 40,1120
TOTAL Serviço:						R\$ 332,9965
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 336,25</b>

### 20.6. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,2600	R\$ 1,1065
I1888	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,4400	R\$ 1,5376
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6200	R\$ 10,7262
TOTAL Material:					R\$ 13,3703
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50960000	R\$ 16,7700	R\$ 8,5460
I2320	SEINFRA	H	0,50960000	R\$ 20,3200	R\$ 10,3551
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,9011
<b>VALOR: R\$ 32,27</b>					

### 20.7. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,2300	R\$ 0,7323
I0441	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,0800
I0805	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,0900
I1223	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 96,8500	R\$ 101,4825
TOTAL Material:					R\$ 105,3848
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,47000000	R\$ 20,7700	R\$ 30,5319
I2543	SEINFRA	H	1,47000000	R\$ 15,5500	R\$ 22,8585
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,3904
<b>VALOR: R\$ 158,78</b>					

### 21.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,87140000	R\$ 15,5500	R\$ 44,6503
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,6503
<b>VALOR: R\$ 44,65</b>					

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>DATA:</b>	19/04/2023	<b>BD:</b>	26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FORTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	26,92%
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA-CE	<b>ORSE:</b>	2021/11	111,51%	26,92%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
			<b>SEINFRA:</b>	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
			<b>Constituição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 21.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,1500	R\$ 24,1315
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,7400	R\$ 71,2140
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 155,5705</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 122,1276
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,82000000	R\$ 15,5500	R\$ 137,1510
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 259,2786</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 414,85</b>	

### 21.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 167,5800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 73,2300	R\$ 45,2781
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 74,6700	R\$ 45,9221
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 202,6750
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 72,4200	R\$ 19,0465
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 480,5017</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94000000	R\$ 20,7700	R\$ 61,0638
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 152,3900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 213,4538</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 693,96</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2000	R\$ 2,8800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5200	R\$ 2,0280
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6500	R\$ 2,3250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,8100	R\$ 9,8100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,0430</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27400000	R\$ 16,7700	R\$ 21,3650
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27400000	R\$ 20,7700	R\$ 26,4610
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 47,8260</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 64,87</b>	

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO		<b>DATA:</b> 19/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO		<b>FONTE:</b> VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>Valor permanente</b>
	<b>LOCAL:</b> BOA VISTA - ITAÍPOCA-CE		<b>ORSE:</b> 2021/11	111,51%	<b>Valor de Licitação</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
		<b>SINAPI:</b> 2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3100	R\$ 10,7065
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,1970
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,9035</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3148
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6284
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,9432</b>

**VALOR: R\$ 13,85**

### 21.6. 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\$ 59,8600	R\$ 65,6260
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 65,6260</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66600000	R\$ 15,5500	R\$ 25,9063
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,9063</b>

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 20,7700	R\$ 40,7092
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	R\$ 15,5500	R\$ 91,4340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 132,1432</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 382,0400	R\$ 382,0400
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 382,0400</b>

**VALOR: R\$ 514,18**

### 21.8. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,1500	R\$ 2,4145
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0225
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,4370</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 20,7700	R\$ 5,0887
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53900000	R\$ 15,5500	R\$ 8,3815
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,4702</b>

**VALOR: R\$ 21,91**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>DATA:</b>	19/04/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>ORSE:</b>	2021/11
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPUOCA-CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SINAF:</b>	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA
		<b>BDR:</b>	26,82%
		<b>HORA:</b>	111,51%
		<b>60 horas de Utilização:</b>	47,70%
		<b>05/2023:</b>	62/2023



### 21.9. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,9100	R\$ 60,9100
TOTAL Material:						R\$ 60,9100
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1773
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8098
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9871
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 630,1400	R\$ 2,3630
TOTAL Serviço:						R\$ 2,3630
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 77,26</b>

### 21.10. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 11,9400
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,5000	R\$ 36,8500
TOTAL Material:						R\$ 48,7900
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 20,7700	R\$ 12,2128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 15,5500	R\$ 9,1434
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3562
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 70,15</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5200	R\$ 0,8202
TOTAL Material:						R\$ 0,8202
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19600000	R\$ 20,7700	R\$ 4,0709
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19600000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0478
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1187
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,94</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,1500	R\$ 0,4035
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:						R\$ 1,7400



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO		<b>DATA :</b> 19/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HCRA</b>	<b>MES</b>	<b>de</b>
	<b>LOCAL:</b> BOA VISTA - ITAÍPOCA-CE		ORSE	2021/11	111,51%	08/2021	12/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,70%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,46%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0355
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 15,5500	R\$ 2,2859
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,3214</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,06</b>

### 21.13. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 20,7700	R\$ 12,2128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 15,5500	R\$ 9,1434
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,3562</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 775,6900	R\$ 15,5138
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 15,5138</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,87</b>

### 21.14. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,5000	R\$ 36,8500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 36,8500</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 20,7700	R\$ 28,4964
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 15,5500	R\$ 21,3346
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 49,8310</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 735,5400	R\$ 14,7108
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 14,7108</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 101,39</b>

### 21.15. 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
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5200	R\$ 0,8202
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,8202</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19600000	R\$ 20,7700	R\$ 4,0709
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19600000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0478
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,1187</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,94</b>

### 21.16. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
14034  
Compras de Materiais

	<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	DATA: 19/04/2023	BOA VISTA
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	2021/11
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA	2022/12 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
				HORA
				111,51%
				83,85%
				47,79%
				84,44%
				47,48%
				0,00%
				0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 17,6000
TOTAL Material:					R\$ 17,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 24,4255
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73500000	R\$ 11,4293
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,8548

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 1,8005
TOTAL Serviço:					R\$ 1,8005

**VALOR: R\$ 55,26**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,1500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,2957

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09760000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,4223

**VALOR: R\$ 58,72**

### 21.18. 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\$ 66,1500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					R\$ 1,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3214


**VALOR: R\$ 6,06**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3562

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
14035

	<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>DATA:</b>	19/04/2023	<b>BDI</b>	25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FORTE</b>	VERSÃO	HORA	Composição permanente	
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA-CE	ORSE	2021/11	111,51%	68,89%	20/12/2020
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SINAFI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 433,5800	R\$ 10,8395
TOTAL Serviço:					R\$ 10,8395	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,20</b>	

### 21.20. 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\$ 16,8500	R\$ 0,8425
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6700	R\$ 1,4004
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,1000	R\$ 4,0970
TOTAL Material:					R\$ 6,4749	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7521
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1418
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8939	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,37</b>	


### 21.21. 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\$ 66,1500	R\$ 1,0584
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 2,1300	R\$ 10,8630
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,2100	R\$ 8,8400
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8100	R\$ 40,8100
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 5,4000
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 11,3900	R\$ 58,0890
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,2400	R\$ 2,5920
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
16113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,2400	R\$ 89,2400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,2300	R\$ 3,8075
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000
TOTAL Material:					R\$ 233,6835	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67500000	R\$ 16,7700	R\$ 61,6298
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67500000	R\$ 20,7700	R\$ 76,3298
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 20,7700	R\$ 28,4984
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 15,5500	R\$ 21,3346
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 187,7906	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 421,47</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCOA  
Fis. 14036

	<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	DATA : 19/04/2023	BDI 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>VERSIÃO</b>	111,51%
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCOA-CE	<b>ORSE</b>	111,51%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCOA	<b>SEINFRA</b>	83,85%
			<b>SINAPI</b>	84,44%
			<b>Composição</b>	0,00%

### 21.22. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,8500	R\$ 0,6740
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,4900	R\$ 3,9184
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4300	R\$ 1,6159
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,4243</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7521
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1418
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,8939</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,32</b>
---------------	------------------

### 21.23. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,8700	R\$ 15,6152
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 15,6152</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 559,2000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,8500	R\$ 11,8200
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,1500	R\$ 41,2445
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,6700	R\$ 65,5603
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,3600	R\$ 7,4160
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,5200	R\$ 27,0400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,8100	R\$ 49,0500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 941,5108</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,05400000	R\$ 16,7700	R\$ 202,1456
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,70400000	R\$ 20,7700	R\$ 97,7021
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 152,6595
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 20,7700	R\$ 40,7082
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,76000000	R\$ 15,5500	R\$ 182,8680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 676,0844</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.833,21</b>
---------------	---------------------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6200	R\$ 19,6700
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,7700	R\$ 23,6341
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,2300	R\$ 1,8276

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>ORSE:</b> 2521/11	<b>HORA:</b> 111,51%
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA-CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>83,85% 47,75%</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b> 2522/12 COM DESONERAÇÃO	<b>84,44% 47,48%</b>
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00% 0,00%</b>



11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3200	R\$ 4,6200
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 72,8517</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,4346
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,3546
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07800000	R\$ 20,7700	R\$ 22,3901
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	R\$ 15,5500	R\$ 16,7629
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 75,9422</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 148,79</b>

### 21.25. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,7000	R\$ 14,1110
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,2300	R\$ 1,0661
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,1771</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2173
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,9568
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,1741</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,35</b>

### 21.26. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,7600	R\$ 21,3828
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,2300	R\$ 1,3707
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,1200	R\$ 2,2848
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 70,6000	R\$ 2,8240
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,8623</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 16,7700	R\$ 19,7215
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 20,3200	R\$ 23,8963
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 43,6178</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 71,48</b>

### 21.27. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1064
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 15,5500	R\$ 4,5717
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,6781</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO		<b>DATA :</b> 19/04/2023		<b>BDI :</b> 20,00% Comissão Permanente		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO		<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES de início</b>	
	<b>LOCAL:</b> BOA VISTA - ITAÍPOCA-CE		<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		<b>SINAPI</b>	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 496,8900	R\$ 0,9938
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,9938</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,67</b>

### 21.28. 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\$ 848,0900	R\$ 152,6562
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\$ 31,2900	R\$ 16,2708
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,3800	R\$ 4,8456
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 517,2700	R\$ 36,2089
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,5100	R\$ 4,9452
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,1000	R\$ 42,1000
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 25,9100	R\$ 3,1092
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 21,7000	R\$ 11,2840
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 271,4199</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 271,42</b>

### 21.29. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,4000	R\$ 29,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 29,4000</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2173
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,9568
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,1741</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 47,57</b>

### 21.30. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0500	R\$ 5,0500
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0945
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,1445</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 20,3200	R\$ 4,9784
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,9784</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,12</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO		<b>DATA:</b> 19/04/2023		<b>BDI:</b> 28,27%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO		<b>VERSIÃO:</b> 2021/11	<b>HORA:</b> 111,51%	<b>Composição de Custos</b>	
	<b>LOCAL:</b> BOA VISTA - ITAÍPOCA-CE		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>05/2024</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		<b>SINAPI:</b> 2022/12 COM DESONERAÇÃO	<b>84,44%</b>	<b>47,48%</b>	<b>02/2023</b>
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	

1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
1181	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,9500	R\$ 51,9500
					TOTAL Material:	R\$ 52,2038

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59780000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0251
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59780000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1473
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,1724

**VALOR: R\$ 74,38**

### 21.32. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 44,2600	R\$ 0,1328
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0675
					TOTAL Material:	R\$ 0,9003

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08820000	R\$ 16,7700	R\$ 1,4791
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08820000	R\$ 20,3200	R\$ 1,7922
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,2713

**VALOR: R\$ 4,17**

### 21.33. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 44,2600	R\$ 0,2656
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 38,4400	R\$ 0,0923
					TOTAL Material:	R\$ 0,9379

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17640000	R\$ 16,7700	R\$ 2,9582
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17640000	R\$ 20,3200	R\$ 3,5844
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,5426

**VALOR: R\$ 7,48**

### 21.34. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mmX3/4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,2600	R\$ 0,1107
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1080
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6300	R\$ 2,6300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,4400	R\$ 0,1538
					TOTAL Material:	R\$ 3,0025

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO		<b>DATA:</b> 19/04/2023		<b>BDI:</b> 25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO		<b>FORTE:</b> VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>de Licitação:</b>
	<b>LOCAL:</b> BOA VISTA - ITAÍPOCA-CE		<b>ORSE:</b> 2021/11	111,51%	05/2021	12/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021
		<b>SINAPI:</b> 2022/12 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,46%	02/2023	
		<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA:</b>	0,00%	0,00%	

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19600000	R\$ 16,7700	R\$ 3,2869
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19600000	R\$ 20,3200	R\$ 3,9827
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 7,2696
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,27</b>

### 21.35. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,2600	R\$ 0,0221
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,4400	R\$ 0,0077
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9300	R\$ 2,9593
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2,9891	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11760000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9722
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11760000	R\$ 20,3200	R\$ 2,3896
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 4,3618	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,35</b>	

### 21.36. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,0900	R\$ 55,0900
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 55,3438	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59780000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0251
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59780000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1473
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 22,1724	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 77,52</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,9500	R\$ 51,9500
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 52,2038	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59780000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0251
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59780000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1473
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 22,1724	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 74,38</b>	

### 21.38. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FORTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2021/11
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPUOCA-CE	<b>SEINFRA:</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 111,51%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SINAPI:</b> 2022/12 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 69,80%
			<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>



1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
1198	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5800	R\$ 22,5800
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 22,8338

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52920000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8747
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52920000	R\$ 20,3200	R\$ 10,7533
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 19,6280

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,46</b>
---------------	------------------

### 21.39. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 327,7900	R\$ 327,7900
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3500	R\$ 14,7000
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,3700	R\$ 60,3700
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 405,5800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	R\$ 16,7700	R\$ 24,6519
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	R\$ 20,3200	R\$ 29,8704
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 54,5223

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 460,10</b>
---------------	-------------------

### 21.40. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0500	R\$ 5,0500
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0945
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 5,1445

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 20,3200	R\$ 4,9784
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 4,9784


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,12</b>
---------------	------------------

### 21.41. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3600	R\$ 31,3600
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3400	R\$ 5,3400
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0500	R\$ 16,0500
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 52,7500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,54800000	R\$ 16,7700	R\$ 42,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,54800000	R\$ 20,3200	R\$ 51,7754

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>DATA:</b>	19/04/2023	<b>BDI:</b>	25,50%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>VERSIÃO:</b>	2021/11	<b>HORA:</b>	111,51%
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPUOCA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES de Locação:</b>	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SEINFRA:</b>	2022/12 COM DESONERAÇÃO	<b>02/2023</b>	
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19600000	R\$ 16,7700	R\$ 3,2869
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19600000	R\$ 20,3200	R\$ 3,9827
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,2696</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,27</b>

### 21.35. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,2600	R\$ 0,0221
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,4400	R\$ 0,0077
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9300	R\$ 2,9593
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,9891</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11760000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9722
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11760000	R\$ 20,3200	R\$ 2,3896
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,3618</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,35</b>	

### 21.36. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,0900	R\$ 55,0900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 55,3438</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59780000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0251
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59780000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1473
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,1724</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 77,52</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,9500	R\$ 51,9500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 52,2038</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59780000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0251
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59780000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1473
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,1724</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 74,38</b>	

### 21.38. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	DATA : 19/04/2023	BDI : 20,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FORTE</b>	VERSÃO	
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA-CE	ORSE	2021/11	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SEINFRA	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5800	R\$ 22,5800
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 22,8338

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52920000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8747
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52920000	R\$ 20,3200	R\$ 10,7533
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 19,6280

**VALOR: R\$ 42,46**

### 21.39. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 327,7900	R\$ 327,7900
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3500	R\$ 14,7000
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,3700	R\$ 60,3700
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 405,5800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	R\$ 16,7700	R\$ 24,6519
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	R\$ 20,3200	R\$ 29,8704
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 54,5223

**VALOR: R\$ 460,10**

### 21.40. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0500	R\$ 5,0500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0945
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 5,1445

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 20,3200	R\$ 4,9784
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 4,9784

**VALOR: R\$ 10,12**


### 21.41. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3600	R\$ 31,3600
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3400	R\$ 5,3400
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0500	R\$ 16,0500
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 52,7500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,54800000	R\$ 16,7700	R\$ 42,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,54800000	R\$ 20,3200	R\$ 51,7754

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls. 140/92

	OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	DATA:	19/04/2023	BDI:	26,92% - 12/2021	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2021/11	
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	1027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,51%	47,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	MES de Liberação:	05/2021	02/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 94,5054
VALOR:	<b>R\$ 147,26</b>

### 21.42. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3400	R\$ 5,3400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
TOTAL Material:						R\$ 5,6100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 20,3200	R\$ 2,9870
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9870
VALOR:						<b>R\$ 8,60</b>

### 21.43. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3400	R\$ 5,3400
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,9700	R\$ 94,9700
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,6800
12420	SIFÃO PVC 1,1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,6100	R\$ 13,6100
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,0500	R\$ 44,0500
TOTAL Material:						R\$ 160,6500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69500000	R\$ 16,7700	R\$ 45,1952
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69500000	R\$ 20,3200	R\$ 54,7624
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 99,9576
VALOR:						<b>R\$ 260,61</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,1000	R\$ 20,1000
TOTAL Material:						R\$ 20,1000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1773
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,1773
VALOR:						<b>R\$ 30,28</b>

### 21.45. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2200	R\$ 31,2200
TOTAL Material:						R\$ 31,2200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO		<b>DATA:</b> 19/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO		<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2021/11	<b>HORA:</b> 111,51%	<b>MES:</b> 69,89%
	<b>LOCAL:</b> BOA VISTA - ITAÍPOCA-CE		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		<b>SINAPI:</b> 2022/12 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		6,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1773
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 10,1773
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,40</b>

### 21.46. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,1800	R\$ 25,1800
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 25,1800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1773
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 10,1773
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 35,36</b>

### 21.47. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5800	R\$ 10,5800
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 10,6556

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2173
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 20,3200	R\$ 4,9784
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 13,1957
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,85</b>

### 21.48. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1800	R\$ 32,1800
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 32,2556

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63700000	R\$ 16,7700	R\$ 10,6825
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63700000	R\$ 20,3200	R\$ 12,9438
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 23,6263
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 55,88</b>

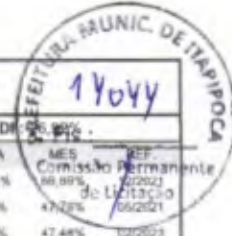
### 21.49. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	ÃO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,1100	R\$ 20,9400
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,8500	R\$ 0,4334
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,1500	R\$ 10,6502

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDR:</b> 20.00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>VERSÃO:</b> 2021/11	<b>HORA:</b> 111,51%
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPUOCA	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>ORSE:</b> 63,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SEINFRA:</b> 2022/12 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 84,44%
		<b>SEINFRA:</b> 0,00%	<b>SEINFRA:</b> 0,00%



ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0280	BRITA	M3	0,07700000	R\$ 74,8700	R\$ 5,7496
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	R\$ 1,0800	R\$ 8,2555
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,20000000	R\$ 29,7200	R\$ 5,9440
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,30900000	R\$ 0,5500	R\$ 23,0500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	R\$ 9,8100	R\$ 0,5788
I2082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,4384
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 156,0399</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22050000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6978
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,16130000	R\$ 16,7700	R\$ 19,4750
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22050000	R\$ 20,7700	R\$ 4,5798
I0498	CARPINTEIRO	H	1,16130000	R\$ 20,7700	R\$ 24,1202
I2391	PEDREIRO	H	4,05622000	R\$ 20,7700	R\$ 84,2477
I2543	SERVENTE	H	8,03012000	R\$ 15,5500	R\$ 124,8684
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 290,9889</b>

**VALOR: R\$ 417,03**

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,7400	R\$ 31,7400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,2200	R\$ 31,2200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 25,8100	R\$ 25,8100
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 135,2800	R\$ 135,2800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 224,0500</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,92000000	R\$ 16,7700	R\$ 65,7384
I2312	ELETRICISTA	H	3,92000000	R\$ 20,7700	R\$ 81,4184
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 147,1568</b>

**VALOR: R\$ 371,21**

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 9,3100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,3100</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29400000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9304
I2312	ELETRICISTA	H	0,29400000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1064
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,0368</b>

**VALOR: R\$ 20,35**

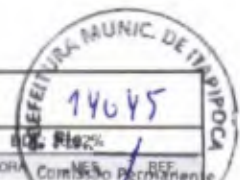
### 22.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO
LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPUOCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA : 19/04/2023			192%		
FORTE	VERSÃO	HORA	Comissão	Permanente	REF
ORSE	2021/11	111,51%	69,88%	128,01%	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
SNAPF	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
Composição	PROPSA	0,00%	0,00%		



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9304
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1064
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0368

**VALOR: R\$ 20,35**

### 22.4. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,0500	R\$ 88,0500
TOTAL Material:					R\$ 88,0500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88200000	R\$ 16,7700	R\$ 14,7911
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88200000	R\$ 20,7700	R\$ 18,3191
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,1102

**VALOR: R\$ 121,16**

### 22.5. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,4800	R\$ 50,4800
TOTAL Material:					R\$ 50,4800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88200000	R\$ 16,7700	R\$ 14,7911
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88200000	R\$ 20,7700	R\$ 18,3191
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,1102

**VALOR: R\$ 83,59**

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

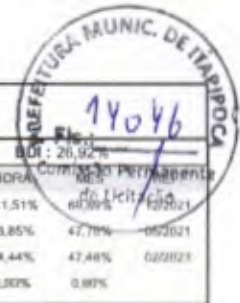
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,6500	R\$ 112,6500
TOTAL Material:					R\$ 112,6500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 16,7700	R\$ 9,8608
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 20,7700	R\$ 12,2128
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,0736

**VALOR: R\$ 134,72**

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BOI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA-CE	<b>OPCE</b>	2021/11
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO
			<b>SRAPI</b>	2022/12 COM DESONERAÇÃO
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,7200	R\$ 116,7200
TOTAL Material:					R\$ 116,7200	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 116,72</b>	

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9304
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1064
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0368	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,81</b>	

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44100000	R\$ 16,7700	R\$ 7,3956
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44100000	R\$ 20,7700	R\$ 9,1596
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5552	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,44</b>	

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 16,7700	R\$ 9,8608
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 20,7700	R\$ 12,2128
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,0736	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,70</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1300	R\$ 7,8430
TOTAL Material:					R\$ 7,8430	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>DATA:</b>	19/04/2023	<b>BDI:</b>	20,9%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>VERSIÃO:</b>	2021/11	<b>HORA:</b>	111,51%
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPUOCA-CE	<b>ORSE:</b>	2021/11	<b>MES de Licitação:</b>	12/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SEINFRA:</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO	<b>05/2021:</b>	47,70%
		<b>SINAPI:</b>	2022/12 COM DESONERAÇÃO	<b>02/2023:</b>	47,48%
		<b>Composição:</b>	PROPRIA	<b>0,00%:</b>	0,00%



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2173
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1773
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,3946</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,24</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,8100	R\$ 14,0910
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,0910</b>	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68600000	R\$ 16,7700	R\$ 11,5042
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68600000	R\$ 20,7700	R\$ 14,2482
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,7524</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,84</b>	

### 22.13. 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\$ 5,7300	R\$ 5,8446
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,8446</b>	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13720000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3008
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13720000	R\$ 20,7700	R\$ 2,8496
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,1504</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,00</b>	

### 22.14. 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\$ 1,9200	R\$ 1,9584
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,9584</b>	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8078
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2390
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,0468</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,01</b>	

### 22.15. 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\$ 2,8200	R\$ 2,8764
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,8764</b>	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	DATA : 19/04/2023	BO
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA-CE	<b>ORSE</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA</b>	<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO</b>
			<b>SNAPI</b>	<b>REF</b>
			<b>Composição</b>	<b>de Licitação</b>
				<b>05/2023</b>
				<b>02/2023</b>
				<b>0,00%</b>
				<b>0,00%</b>

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9722
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4426
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,4148</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,29</b>

**22.16. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,1900	R\$ 3,2538
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,2538</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12740000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1365
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12740000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6461
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,7826</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,04</b>

**22.17. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4500	R\$ 7,4500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,4500</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4513
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	R\$ 20,7700	R\$ 4,2745
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,7258</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,18</b>

**22.18. 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\$ 13,1500	R\$ 13,1500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,1500</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36260000	R\$ 16,7700	R\$ 6,0808
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36260000	R\$ 20,7700	R\$ 7,5312
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,6120</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,76</b>

**22.19. 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\$ 18,2800	R\$ 18,2800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 18,2800</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>DATA:</b> 19/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>CONTINUIDADE PROZ/REP:</b>
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA-CE	<b>ORSE:</b>	2021/11	111,51%	68,99%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
			<b>SINAPI:</b>	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	5,00%	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51940000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7103
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51940000	R\$ 20,7700	R\$ 10,7879
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 19,4982
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,78</b>

### 22.20. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,7100	R\$ 18,7100
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 18,7100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51940000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7103
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51940000	R\$ 20,7700	R\$ 10,7879
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 19,4982
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,21</b>

### 22.21. 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\$ 3,0800	R\$ 3,0800
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,2900	R\$ 8,5800
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 12,6600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	R\$ 16,7700	R\$ 4,7660
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9028
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 10,6688
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,33</b>

### 22.22. 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\$ 8,2500	R\$ 8,2500
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 8,2500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	R\$ 16,7700	R\$ 4,7660
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9028
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 10,6688
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,92</b>

### 22.23. CP006 - LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W - UN (UN)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP006	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W - UN	Composições	UN	1,00000000	R\$ 69,68	R\$ 69,68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
R.F. 14050

	<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	DATA: 18/04/2023	BB - 2022/12	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA-CE	<b>ORSE:</b>	2021/11	111,51% 60,00% 120/201
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,70% 16/2021
			<b>SINFRA:</b>	2022/12 COM DESONERAÇÃO	94,44% 47,48% 02/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Geral: R\$ 69,68

VALOR: R\$ 69,68

### 22.24. S12971 - Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01\_11/2021 (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,43	R\$ 3,43
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,98

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113685	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 26,80	R\$ 26,80
TOTAL Material:						R\$ 26,80

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,98000000	R\$ 14,02	R\$ 13,74
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,98000000	R\$ 10,58	R\$ 10,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,11

VALOR: R\$ 57,89

### 22.25. S13160 - Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,43	R\$ 1,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,55	R\$ 1,07
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,79

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,71	R\$ 1,42
113288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 94,23	R\$ 94,23
TOTAL Material:						R\$ 95,65

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,49000000	R\$ 14,02	R\$ 6,87
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,29400000	R\$ 10,58	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,98

VALOR: R\$ 108,42

### 22.26. 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\$ 3,4000	R\$ 3,4000
TOTAL Material:						R\$ 3,4000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 16,7700	R\$ 2,4652
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0532
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5184

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>DATA:</b> 19/04/2023																				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <td><b>FORTE</b></td> <td><b>VERSÃO</b></td> <td><b>HORA</b></td> <td><b>COMISSÃO</b></td> </tr> <tr> <td>OPRE</td> <td>202111</td> <td>111,34%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESIGNERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>SRIA/1</td> <td>2022/12 COM DESIGNERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Comprende</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>COMISSÃO</b>	OPRE	202111	111,34%	12/2021	SEINFRA	027.1 COM DESIGNERAÇÃO	83,85%	07/2021	SRIA/1	2022/12 COM DESIGNERAÇÃO	84,44%	02/2023	Comprende	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>COMISSÃO</b>																			
OPRE	202111	111,34%	12/2021																			
SEINFRA	027.1 COM DESIGNERAÇÃO	83,85%	07/2021																			
SRIA/1	2022/12 COM DESIGNERAÇÃO	84,44%	02/2023																			
Comprende	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA-CE																					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																					

**VALOR: R\$ 8,92**

### 22.27. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,4200</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05880000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05880000	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,2074</b>

**VALOR: R\$ 7,63**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,1100
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,8500
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,1500
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 74,6700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0800
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90800000	R\$ 0,5500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,8100
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 156,0299</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22050000	R\$ 16,7700
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16130000	R\$ 16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22050000	R\$ 20,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16130000	R\$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,05622000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,03012000	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 260,9889</b>

**VALOR: R\$ 417,03**

### 22.29. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 34,2000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78400000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78400000	R\$ 20,7700

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BO:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>VERSÃO:</b>	<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:</b> 13/2021
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA-CE	<b>ORSE:</b> 202111	<b>ME:</b> 111,51%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>DE:</b> 47,75%
		<b>SINAF:</b> 2022/12 COM DESONERAÇÃO	<b>DE:</b> 47,48%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>DE:</b> 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,4314
VALOR:	R\$ 63,63

### 22.30. C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,4000	R\$ 22,4000
TOTAL Material:					R\$ 22,4000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,35200000	R\$ 16,7700	R\$ 39,4430
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 20,7700	R\$ 24,4255
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,8685	
VALOR:					R\$ 86,27	

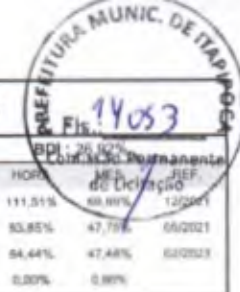
### 23.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

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\$ 848,0900	R\$ 152,6562
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\$ 31,2900	R\$ 16,2708
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,3800	R\$ 4,8456
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 517,2700	R\$ 36,2089
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,5100	R\$ 4,9452
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,1000	R\$ 42,1000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 25,9100	R\$ 3,1092
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 21,7000	R\$ 11,2840
TOTAL Serviço:					R\$ 271,4199	
VALOR:					R\$ 271,42	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,1500	R\$ 2,7320
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0900	R\$ 6,6852
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4045
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 31,4900
TOTAL Material:					R\$ 44,3117	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	R\$ 20,7700	R\$ 30,5319
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80320000	R\$ 15,5500	R\$ 28,0398
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,5717	
VALOR:					R\$ 102,88	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>DATA:</b> 19/04/2023		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA-CE	ORSE	2021/11	111,51%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Compartilha	PRÓPRIA	0,00%

### 23.3. 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\$ 66,1500	R\$ 0,4035
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:						R\$ 1,7400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0355
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 15,5500	R\$ 2,2859
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3214
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,06</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 20,7700	R\$ 12,2128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 15,5500	R\$ 9,1434
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3562

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 393,4300	R\$ 9,8358
TOTAL Serviço:						R\$ 9,8358
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,19</b>

### 23.5. 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\$ 11,8400	R\$ 1,4208
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,8300	R\$ 3,5411
TOTAL Material:						R\$ 5,0969

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7521
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1418
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8939
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,99</b>


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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 21,8700	R\$ 0,8748
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8748

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 9,3100	R\$ 355,1765
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 9,8500	R\$ 7,3875

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPUOCA  
Fls. 74054  
RUBRICA: 2000 - Permanente  
Mês de Licitação: 05/2021

	<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>DATA:</b> 19/04/2023		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPUOCA-CE	ORSE	2021/11	111,91%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,2300	R\$ 2,1969
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,6700	R\$ 2,9868
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 28,9800	R\$ 36,2250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,9220
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,5200	R\$ 1,3520
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 415,2467</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07800000	R\$ 16,7700	R\$ 18,0781
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	R\$ 20,7700	R\$ 30,5319
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6195
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 56,2295</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 472,35</b>

### 23.7. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,7600	R\$ 21,3828
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,2300	R\$ 1,3707
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,1200	R\$ 2,2848
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 70,6000	R\$ 2,8240
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,8623</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 16,7700	R\$ 19,7215
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 20,3200	R\$ 23,8963
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 43,6178</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 71,48</b>

### 23.8. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,52000000	R\$ 15,5500	R\$ 365,7360
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 365,7360</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 365,74</b>


### 23.9. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68600000	R\$ 15,5500	R\$ 10,6673
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,6673</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,67</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓCA  
Fls. 14055

	<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>DATA:</b> 19/04/2023		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA-CE	<b>ORÇ:</b>	2021/11	111,81%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SINRA:</b>	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			<b>SINAPI:</b>	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA:</b>	0,00%	0,00%

### ADM.01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM.01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	%	1,00000000	R\$ 141,50	R\$ 141,50
<b>TOTAL Geral:</b>						R\$ 141,50
<b>VALOR:</b>						R\$ 141,50

### CP001.1 - QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001.1	QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	1,00000000	R\$ 268,48	R\$ 268,48
<b>TOTAL Geral:</b>						R\$ 268,48
<b>VALOR:</b>						R\$ 268,48

### CP001.1 - QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001.1	QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	1,00000000	R\$ 268,48	R\$ 268,48
<b>TOTAL Geral:</b>						R\$ 268,48
<b>VALOR:</b>						R\$ 268,48

### CP001.1 - QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001.1	QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	1,00000000	R\$ 268,48	R\$ 268,48
<b>TOTAL Geral:</b>						R\$ 268,48
<b>VALOR:</b>						R\$ 268,48

### CP001.1 - QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001.1	QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	1,00000000	R\$ 268,48	R\$ 268,48
<b>TOTAL Geral:</b>						R\$ 268,48
<b>VALOR:</b>						R\$ 268,48

### CP001.1 - QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001.1	QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	1,00000000	R\$ 268,48	R\$ 268,48
<b>TOTAL Geral:</b>						R\$ 268,48
<b>VALOR:</b>						R\$ 268,48

### CP001.1 - QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001.1	QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	1,00000000	R\$ 268,48	R\$ 268,48
<b>TOTAL Geral:</b>						R\$ 268,48
<b>VALOR:</b>						R\$ 268,48



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>DATA:</b> 18/04/2023		<b>B.O.C. 36,92% Permanente</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FORTE:</b>	VERSAD	HCRA	MBB Licitação
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA-CE	<b>ORSE:</b>	2921/11	111,51%	98,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			<b>SINAPI:</b>	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001.1	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	1,00000000	R\$ 268,48	R\$ 268,48
TOTAL Geral:						R\$ 268,48
VALOR:						R\$ 268,48

**CP001.1 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)**

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001.1	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	1,00000000	R\$ 268,48	R\$ 268,48
TOTAL Geral:						R\$ 268,48
VALOR:						R\$ 268,48

**CP001.1 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)**

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001.1	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	1,00000000	R\$ 268,48	R\$ 268,48
TOTAL Geral:						R\$ 268,48
VALOR:						R\$ 268,48

**CP001.1 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)**


Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001.1	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	1,00000000	R\$ 268,48	R\$ 268,48
TOTAL Geral:						R\$ 268,48
VALOR:						R\$ 268,48

**006 - LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W - UN (UN)**

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP006	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W - UN	Composições	UN	1,00000000	R\$ 69,68	R\$ 69,68
TOTAL Geral:						R\$ 69,68
VALOR:						R\$ 69,68

Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF: 049.712.153-01  
 CREA - CE 358911  
 Engenheiro Civil

Página 80


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	DATA : 19/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPUOCA-CE	ORSE	292/1/11	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
					12/2021
					05/2021
					02/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 17.959,00			0,00 % <b>R\$ 0,00</b>
2	SALA DE AULA 08	R\$ 5.495,30	100,00 % R\$ 5.495,30		100,00 % <b>R\$ 5.495,30</b>
3	SALA DE AULA 09	R\$ 5.653,99	100,00 % R\$ 5.653,99		100,00 % <b>R\$ 5.653,99</b>
4	SALA DE AULA 10	R\$ 5.653,99	100,00 % R\$ 5.653,99		100,00 % <b>R\$ 5.653,99</b>
5	SALA DE AULA 11	R\$ 4.298,73	100,00 % R\$ 4.298,73		100,00 % <b>R\$ 4.298,73</b>
6	SALA DE AULA 12	R\$ 5.495,30	75,00 % R\$ 4.121,48	25,00 % R\$ 1.373,82	100,00 % <b>R\$ 5.495,30</b>
7	SALA DE AULA 13	R\$ 3.001,79	75,00 % R\$ 2.251,34	25,00 % R\$ 750,45	100,00 % <b>R\$ 3.001,79</b>
8	CIRCULAÇÃO DAS SALAS DE AULAS 11, 12, 13, 8, 9, 10 E ESCADA ACESSO AO 1º ANDAR	R\$ 4.985,28	75,00 % R\$ 3.738,96	25,00 % R\$ 1.246,32	100,00 % <b>R\$ 4.985,28</b>
9	SALA DE AULA 01	R\$ 425,65	75,00 % R\$ 319,24	25,00 % R\$ 106,41	100,00 % <b>R\$ 425,65</b>
10	SALA DE AULA 02	R\$ 372,15	75,00 % R\$ 279,11	25,00 % R\$ 93,04	100,00 % <b>R\$ 372,15</b>
11	SALA DE AULA 03	R\$ 1.815,62	75,00 % R\$ 1.361,72	25,00 % R\$ 453,90	100,00 % <b>R\$ 1.815,62</b>
12	SALA DE AULA 04	R\$ 3.501,75	75,00 % R\$ 2.626,31	25,00 % R\$ 875,44	100,00 % <b>R\$ 3.501,75</b>
13	SALA DE AULA 05	R\$ 2.972,53	75,00 % R\$ 2.229,40	25,00 % R\$ 743,13	100,00 % <b>R\$ 2.972,53</b>
14	SALA DE AULA 06	R\$ 1.268,78	75,00 % R\$ 951,59	25,00 % R\$ 317,19	100,00 % <b>R\$ 1.268,78</b>
15	SALA DE AULA 07	R\$ 2.972,53	75,00 % R\$ 2.229,40	25,00 % R\$ 743,13	100,00 % <b>R\$ 2.972,53</b>
16	SALA DE AULA DOS PROFESSORES	R\$ 1.996,64	75,00 % R\$ 1.497,48	25,00 % R\$ 499,16	100,00 % <b>R\$ 1.996,64</b>
17	PATIO COBERTO CENTRAL	R\$ 828,42	75,00 % R\$ 621,32	25,00 % R\$ 207,10	100,00 % <b>R\$ 828,42</b>
18	DEPOSITO DE DOCUMENTOS	R\$ 29.266,35		100,00 % R\$ 29.266,35	100,00 % <b>R\$ 29.266,35</b>
19	MURO DE CONTORNO	R\$ 9.188,71		100,00 % R\$ 9.188,71	100,00 % <b>R\$ 9.188,71</b>
20	CIRCULAÇÃO COBERTA DA BRINQUEDOTECA	R\$ 29.256,17		100,00 % R\$ 29.256,17	100,00 % <b>R\$ 29.256,17</b>
21	BANHEIRO DA BRINQUEDOTECA	R\$ 16.322,90		100,00 % R\$ 16.322,90	100,00 % <b>R\$ 16.322,90</b>
22	INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL	R\$ 85.807,90		100,00 % R\$ 85.807,90	100,00 % <b>R\$ 85.807,90</b>
23	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 92.572,99		100,00 % R\$ 92.572,99	100,00 % <b>R\$ 92.572,99</b>
<b>R\$ 331.112,47</b>			<b>R\$ 43.329,36</b>	<b>R\$ 269.824,11</b>	<b>R\$ 313.153,47</b>
			<b>R\$ 43.329,36</b>	<b>R\$ 313.153,47</b>	



Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF: 049.712.153-01  
 CREA-CE 358911  
 Engenheiro Civil

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b> LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO		<b>DATA :</b> 19/04/2023		<b>BDI :</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> BOA VISTA - ITAÍPOCA-CE		ORSE	2021/11	111,51%	60,89%	12/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		


COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>4,56%</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,00%
<b>TOTAL</b>		<b>7,80%</b>

<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>11,15%</b>

**BDI = 26,92%%**

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

  
 Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF: 049.711.153-01  
 CREA-CE, 358911  
 Engenheiro Civil





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	DATA : 19/04/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BOA VISTA - ITAÍPOCA-CE	ORSE	2021/11	111,51%	89,89%	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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>

Horista = 83,85%%  
Mensalista = 47,76%%

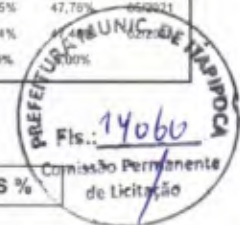
A + B + C + D

Leonardo Rodrigues da Silva  
C.R.E.A. 347.112.153-01  
CREA-CE 358911  
Engenheiro Civil

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>DATA :</b> 19/04/2023	<b>BDI :</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPUOCA	ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	50%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,82%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,01%	6,94%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,84%</b>	<b>16,65%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,35%	3,35%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33%	2,56%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>12,95%</b>	<b>9,98%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50%	6,13%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,92%</b>	<b>6,46%</b>

Horista = 111,51%%  
Mensalista = 69,89%%

**A + B + C + D**

Leonardo Rodrigues da Silva  
CPF: 049.712.153-01  
CREA-CE 358911  
Engenheiro Civil



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>DATA :</b>	19/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2021/11	111,51%	69,80%	12/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		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</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 18.968,11</b>	<b>R\$ 24.072,20</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,09	R\$ 190,49	R\$ 1.801,08	R\$ 2.285,88	
1.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	R\$ 2,32	R\$ 2,94	R\$ 348,00	R\$ 441,00	
1.3	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	R\$ 2,32	R\$ 2,94	R\$ 348,00	R\$ 441,00	
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	15,40	R\$ 90,86	R\$ 115,32	R\$ 1.399,24	R\$ 1.775,93	
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	165,80	R\$ 6,05	R\$ 7,68	R\$ 1.003,09	R\$ 1.273,34	
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	25,56	R\$ 228,01	R\$ 289,39	R\$ 5.827,94	R\$ 7.396,81	
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	252,69	R\$ 10,52	R\$ 13,35	R\$ 2.658,30	R\$ 3.373,41	
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,34	R\$ 52,62	R\$ 66,79	R\$ 754,57	R\$ 957,77	
1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	65,94	R\$ 43,85	R\$ 55,65	R\$ 2.891,47	R\$ 3.669,56	
1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	220,80	R\$ 8,77	R\$ 11,13	R\$ 1.936,42	R\$ 2.457,50	
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 9.678,50</b>	<b>R\$ 12.284,36</b>
2.1	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	62,45	R\$ 3,39	R\$ 4,30	R\$ 211,71	R\$ 268,54	
2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	62,45	R\$ 28,55	R\$ 36,24	R\$ 1.782,95	R\$ 2.263,19	
2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	78,34	R\$ 41,00	R\$ 52,04	R\$ 3.211,94	R\$ 4.076,81	
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	38,00	R\$ 26,30	R\$ 33,38	R\$ 999,40	R\$ 1.268,44	
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,50	R\$ 92,60	R\$ 117,53	R\$ 3.472,50	R\$ 4.407,38	
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>								<b>R\$ 626,85</b>	<b>R\$ 795,90</b>
3.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	105,00	R\$ 5,97	R\$ 7,58	R\$ 626,85	R\$ 795,90	
<b>4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								<b>R\$ 119,37</b>	<b>R\$ 151,50</b>
4.1	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	3,00	R\$ 39,79	R\$ 50,50	R\$ 119,37	R\$ 151,50	
<b>5</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								<b>R\$ 93.570,45</b>	<b>R\$ 118.760,93</b>
5.1	C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 386,17	R\$ 490,13	R\$ 3.861,70	R\$ 4.901,30	
5.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	39,18	R\$ 606,48	R\$ 769,74	R\$ 23.751,89	R\$ 30.158,41	
5.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	7,04	R\$ 700,14	R\$ 888,62	R\$ 4.928,99	R\$ 6.255,88	
5.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	15,20	R\$ 65,77	R\$ 83,48	R\$ 996,70	R\$ 1.268,90	

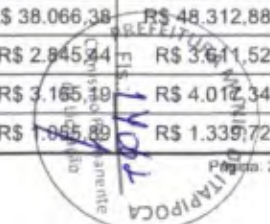




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSE GONÇALVES DA SILVA	<b>DATA :</b>	19/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSE GONÇALVES DA SILVA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		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
5.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	71,77	R\$ 132,76	R\$ 168,50	R\$ 9.528,19	R\$ 12.093,25
5.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	643,30	R\$ 12,24	R\$ 15,54	R\$ 7.873,99	R\$ 9.996,88
5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.501,02	R\$ 14,01	R\$ 17,78	R\$ 21.029,29	R\$ 26.688,14
5.8	C3274	CONCRETO P/MBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	26,80	R\$ 411,43	R\$ 522,19	R\$ 11.026,32	R\$ 13.994,69
5.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	6,82	R\$ 227,11	R\$ 288,25	R\$ 1.548,89	R\$ 1.965,87
5.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	19,00	R\$ 134,17	R\$ 170,29	R\$ 2.549,23	R\$ 3.235,51
5.11	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	54,15	R\$ 119,34	R\$ 151,47	R\$ 6.462,26	R\$ 8.202,10
<b>6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>R\$ 19.136,31</b>	<b>R\$ 24.288,23</b>
6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	34,12	R\$ 31,12	R\$ 39,50	R\$ 1.061,81	R\$ 1.347,74
6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	255,91	R\$ 59,32	R\$ 75,29	R\$ 15.180,58	R\$ 19.267,46
6.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 159,03	R\$ 201,84	R\$ 1.590,30	R\$ 2.018,40
6.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,79	R\$ 82,56	R\$ 104,79	R\$ 1.303,62	R\$ 1.654,63
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>R\$ 28.726,27</b>	<b>R\$ 36.459,46</b>
7.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,08	R\$ 321,81	R\$ 408,44	R\$ 991,17	R\$ 1.258,00
7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	32,97	R\$ 520,38	R\$ 660,47	R\$ 17.156,93	R\$ 21.775,70
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\$ 242,06	R\$ 307,22	R\$ 629,36	R\$ 798,77
7.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,60	R\$ 266,25	R\$ 337,92	R\$ 692,25	R\$ 878,59
7.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,43	R\$ 1.651,25	R\$ 2.095,77	R\$ 710,04	R\$ 901,18
7.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,60	R\$ 223,17	R\$ 283,25	R\$ 580,24	R\$ 736,45
7.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 380,85	R\$ 483,37	R\$ 3.065,84	R\$ 3.891,13
7.8	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	14,07	R\$ 348,29	R\$ 442,05	R\$ 4.900,44	R\$ 6.219,64
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 84.602,49</b>	<b>R\$ 107.375,55</b>
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	455,00	R\$ 43,95	R\$ 55,78	R\$ 19.997,25	R\$ 25.379,90
8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	253,00	R\$ 150,46	R\$ 190,96	R\$ 38.066,38	R\$ 48.312,88
8.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	24,00	R\$ 118,56	R\$ 150,48	R\$ 2.845,44	R\$ 3.611,52
8.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	43,70	R\$ 72,43	R\$ 91,93	R\$ 3.165,19	R\$ 4.012,34
8.5	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS	SEINFRA	UN	82,75	R\$ 12,76	R\$ 16,19	R\$ 1.065,89	R\$ 1.339,72



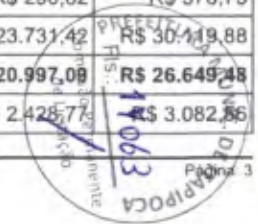




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>DATA :</b>	19/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		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
	C3674	E/OU PRATELEIRAS							
8.6	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	126,35	R\$ 39,14	R\$ 49,68	R\$ 4.945,34	R\$ 6.277,07
8.7	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	126,35	R\$ 87,61	R\$ 111,19	R\$ 11.069,52	R\$ 14.048,86
8.8	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	16,70	R\$ 145,13	R\$ 184,20	R\$ 2.423,67	R\$ 3.076,14
8.9	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	7,80	R\$ 132,54	R\$ 168,22	R\$ 1.033,81	R\$ 1.312,12
<b>9</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>							<b>R\$ 1.624,80</b>	<b>R\$ 2.062,20</b>
9.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 54,16	R\$ 68,74	R\$ 1.624,80	R\$ 2.062,20
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 53.119,04</b>	<b>R\$ 67.421,29</b>
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	763,42	R\$ 6,13	R\$ 7,78	R\$ 4.679,76	R\$ 5.939,41
10.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	153,08	R\$ 38,70	R\$ 49,12	R\$ 5.924,20	R\$ 7.519,29
10.3	C3498	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	610,34	R\$ 34,27	R\$ 43,50	R\$ 20.916,35	R\$ 26.549,79
10.4	C4911	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	153,08	R\$ 112,78	R\$ 143,14	R\$ 17.264,36	R\$ 21.911,87
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\$ 8,73	R\$ 11,08	R\$ 1.911,70	R\$ 2.426,30
10.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,15	R\$ 12,05	R\$ 15,29	R\$ 652,51	R\$ 827,95
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\$ 32,69	R\$ 41,49	R\$ 1.770,16	R\$ 2.246,68
<b>11</b>	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 95.307,57</b>	<b>R\$ 120.963,70</b>
11.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	68,00	R\$ 99,31	R\$ 126,04	R\$ 6.753,08	R\$ 8.570,72
11.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	546,10	R\$ 91,72	R\$ 116,41	R\$ 50.088,29	R\$ 63.571,50
11.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	65,90	R\$ 105,56	R\$ 133,98	R\$ 6.956,40	R\$ 8.829,28
11.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,38	R\$ 112,03	R\$ 142,19	R\$ 2.731,29	R\$ 3.466,59
11.5	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	12,94	R\$ 367,10	R\$ 465,92	R\$ 4.750,27	R\$ 6.029,00
11.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,80	R\$ 78,11	R\$ 99,14	R\$ 296,82	R\$ 376,73
11.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	45,72	R\$ 519,06	R\$ 658,79	R\$ 23.731,42	R\$ 30.119,88
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							<b>R\$ 20.997,08</b>	<b>R\$ 26.649,48</b>
12.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	57,00	R\$ 42,61	R\$ 54,08	R\$ 2.425,77	R\$ 3.082,86





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	DATA :	19/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		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
12.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 49,87	R\$ 63,30	R\$ 2.493,50	R\$ 3.165,00
12.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	16,00	R\$ 37,76	R\$ 47,92	R\$ 604,16	R\$ 766,72
12.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 45,20	R\$ 57,37	R\$ 180,80	R\$ 229,48
12.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 19,55	R\$ 24,81	R\$ 391,00	R\$ 496,20
12.6	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	48,00	R\$ 26,64	R\$ 33,81	R\$ 1.278,72	R\$ 1.622,88
12.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 434,80	R\$ 551,85	R\$ 869,60	R\$ 1.103,70
12.8	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 80,85	R\$ 102,61	R\$ 808,50	R\$ 1.026,10
12.9	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 46,69	R\$ 59,26	R\$ 93,38	R\$ 118,52
12.10	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 19,25	R\$ 24,43	R\$ 154,00	R\$ 195,44
12.11	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,80	R\$ 17,51	R\$ 27,60	R\$ 35,02
12.12	C0621	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 546,42	R\$ 693,52	R\$ 6.010,62	R\$ 7.628,72
12.13	C2470	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 86,56	R\$ 109,86	R\$ 519,36	R\$ 659,16
12.14	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.568,54	R\$ 3.259,99	R\$ 5.137,08	R\$ 6.519,98
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>							<b>R\$ 29.483,39</b>	<b>R\$ 37.420,03</b>
13.1	C2089	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm. C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 375,76	R\$ 476,91	R\$ 375,76	R\$ 476,91
13.2	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,98	R\$ 34,24	R\$ 53,96	R\$ 68,48
13.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,62	R\$ 26,17	R\$ 41,24	R\$ 52,34
13.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,62	R\$ 26,17	R\$ 61,86	R\$ 78,51
13.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 136,21	R\$ 172,88	R\$ 272,42	R\$ 345,76
13.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 117,91	R\$ 149,65	R\$ 235,82	R\$ 299,30
13.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	460,00	R\$ 15,02	R\$ 19,06	R\$ 6.909,20	R\$ 8.767,60
13.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 22,76	R\$ 28,89	R\$ 910,40	R\$ 1.155,60
13.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	1.700,00	R\$ 6,09	R\$ 7,73	R\$ 10.353,00	R\$ 13.141,00
13.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 8,54	R\$ 10,84	R\$ 854,00	R\$ 1.084,00
13.11	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 15,36	R\$ 19,49	R\$ 199,68	R\$ 253,37
13.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 27,11	R\$ 34,41	R\$ 243,99	R\$ 309,69
13.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 38,26	R\$ 48,56	R\$ 76,52	R\$ 97,12



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>DATA :</b>	19/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2021/11	111,51%	69,89%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					12/2021
					05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 23,63	R\$ 29,99	R\$ 425,34	R\$ 539,82
13.15	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 16,18	R\$ 20,54	R\$ 323,60	R\$ 410,80
13.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,17	R\$ 24,33	R\$ 19,17	R\$ 24,33
13.17	CP002.1	LUMINÁRIA PAFILON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W - UN	Composições Próprias	UN	52,00	R\$ 77,94	R\$ 98,92	R\$ 4.052,88	R\$ 5.143,84
13.18	12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 92,22	R\$ 117,05	R\$ 553,32	R\$ 702,30
13.19	S13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	5,00	R\$ 173,09	R\$ 219,69	R\$ 865,45	R\$ 1.098,45
13.20	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	93,00	R\$ 9,04	R\$ 11,47	R\$ 840,72	R\$ 1.066,71
13.21	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	93,00	R\$ 7,71	R\$ 9,79	R\$ 717,03	R\$ 910,47
13.22	C0809	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 421,57	R\$ 535,06	R\$ 843,14	R\$ 1.070,12
13.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 254,89	R\$ 323,51	R\$ 254,89	R\$ 323,51
<b>14</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 93.089,14</b>	<b>R\$ 118.145,00</b>
14.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.213,13	R\$ 15,83	R\$ 20,09	R\$ 35.033,85	R\$ 44.461,78
14.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.128,18	R\$ 20,65	R\$ 26,21	R\$ 23.296,92	R\$ 29.569,60
14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.084,95	R\$ 19,25	R\$ 24,43	R\$ 20.885,29	R\$ 26.505,33
14.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 11,78	R\$ 14,95	R\$ 589,00	R\$ 747,50
14.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	125,00	R\$ 23,04	R\$ 29,24	R\$ 2.880,00	R\$ 3.655,00
14.6	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 17,98	R\$ 22,82	R\$ 289,48	R\$ 367,40
14.7	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	545,85	R\$ 18,53	R\$ 23,52	R\$ 10.114,60	R\$ 12.838,39
<b>15</b>	<b>OUTROS</b>							<b>R\$ 26.820,35</b>	<b>R\$ 34.039,89</b>
15.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 288,57	R\$ 366,25	R\$ 4.328,55	R\$ 5.493,75
15.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 83,26	R\$ 105,67	R\$ 1.914,98	R\$ 2.430,41
15.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	95,00	R\$ 15,06	R\$ 19,11	R\$ 1.430,70	R\$ 1.815,45
15.4	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	49,50	R\$ 312,40	R\$ 396,50	R\$ 15.463,80	R\$ 19.626,75
15.5	CP001.2	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições Próprias	M2	27,06	R\$ 136,08	R\$ 172,71	R\$ 3.682,38	R\$ 4.673,53
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS</b>							<b>R\$ 12.178,12</b>	<b>R\$ 15.456,48</b>
16.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.015,69	R\$ 1.289,11	R\$ 3.047,07	R\$ 3.867,33




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>DATA :</b>	19/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		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
16.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 465,09	R\$ 590,29	R\$ 930,18	R\$ 1.180,58
16.3	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 327,22	R\$ 415,31	R\$ 654,44	R\$ 830,62
16.4	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 449,16	R\$ 570,07	R\$ 1.347,48	R\$ 1.710,21
16.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 68,96	R\$ 87,52	R\$ 344,80	R\$ 437,60
16.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,80	R\$ 446,22	R\$ 566,34	R\$ 1.249,42	R\$ 1.585,75
16.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 30,63	R\$ 38,88	R\$ 153,15	R\$ 194,40
16.8	C0985	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 385,00	R\$ 488,64	R\$ 770,00	R\$ 977,28
16.9	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 66,55	R\$ 84,47	R\$ 66,55	R\$ 84,47
16.10	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 109,72	R\$ 139,26	R\$ 219,44	R\$ 278,52
16.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 10,25	R\$ 13,01	R\$ 41,00	R\$ 52,04
16.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	10,00	R\$ 223,47	R\$ 283,63	R\$ 2.234,70	R\$ 2.836,30
16.13	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 35,76	R\$ 45,39	R\$ 143,04	R\$ 181,56
16.14	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,05	R\$ 476,51	R\$ 604,79	R\$ 976,85	R\$ 1.239,82
<b>17</b>	<b>LIMPEZA</b>							<b>R\$ 876,96</b>	<b>R\$ 1.111,32</b>
17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	756,00	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 876,96	R\$ 1.111,32
<b>18</b>	<b>ADM</b>							<b>R\$ 27.928,30</b>	<b>R\$ 35.446,61</b>
18.1	18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,20	R\$ 18.382,82	R\$ 23.331,48	R\$ 22.059,38	R\$ 27.997,78
18.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00	R\$ 5.868,92	R\$ 7.448,83	R\$ 5.868,92	R\$ 7.448,83
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 166.051,02</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 616.853,11</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 782.904,13</b>

Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF: 049.711.153-01  
 CREA-CE 358911  
 Engenheiro Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	DATA: 18/04/2023		BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE	ORDE	2021/11	111,31%	86,89%	12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SENTRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 24.072,20	3,07%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.284,36	1,57%
3	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 795,90	0,10%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 151,50	0,02%
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 118.760,93	15,17%
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 24.288,23	3,10%
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 36.459,46	4,66%
8	COBERTURA	R\$ 107.375,55	13,72%
9	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 2.062,20	0,26%
10	REVESTIMENTOS	R\$ 67.421,29	8,61%
11	PISOS	R\$ 120.963,70	15,45%
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 26.649,48	3,40%
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 37.420,03	4,78%
14	PINTURA	R\$ 118.145,00	15,09%
15	OUTROS	R\$ 34.039,89	4,35%
16	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS	R\$ 15.456,48	1,97%
17	LIMPEZA	R\$ 1.111,32	0,14%
18	ADM	R\$ 35.446,61	4,53%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 166.051,02 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 616.853,11
		VALOR TOTAL:	R\$ 782.904,13



Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF: 049.712.153-01  
 CREA-CE 358911  
 Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>DATA:</b>	19/04/2023		<b>BDI:</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE	<b>ORSE:</b>	2021/11	111,51%	04/2021	12/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
Fls.: 14068  
Comissão Perícia de Licitação

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2300	R\$ 35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4800	R\$ 56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 2,3070
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 119,1416</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,9445
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 30,9445</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 150,09</b>

### 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. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	R\$ 125,1500	R\$ 2,3153
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,3153</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,32</b>

### 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. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	R\$ 125,1500	R\$ 2,3153
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,3153</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,32</b>

### 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 COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 14,9500	R\$ 16,4450
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,7800	R\$ 3,8900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 12,4800	R\$ 39,3120
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 2,3070
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 61,9540</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 20,7700	R\$ 16,5329
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 15,5500	R\$ 12,3778
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 28,9107</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 90,86</b>

### 1.5. 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\$ 20,5000	R\$ 0,4100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>DATA :</b> 19/04/2023	<b>BDI :</b> 26.92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2021/11
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			12/2021
			06/2021
			0,00%
			0,00%
			0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,4800	R\$ 0,4992
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,3800	R\$ 0,1846
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,4300	R\$ 0,2559
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,3497</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12935000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6866
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12935000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0114
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,6980</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,05</b>	

### 1.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29350000	R\$ 20,7700	R\$ 26,8660
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,93500000	R\$ 15,5500	R\$ 201,1393
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 228,0053</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 228,01</b>	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05970000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2834
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,5234</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,52</b>	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1998
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 15,5500	R\$ 46,4168
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 52,6166</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 52,62</b>	


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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1665
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 15,5500	R\$ 38,6806
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 43,8471</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,85</b>	

### 1.10. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04975000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0333

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE	<b>ORSE:</b>	2021/11
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
			<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA:</b>

111,54%  
 60,89%  
 12/2020  
 83,85%  
 47,78%  
 06/2021  
 0,00%  
 0,00%  
 Fls.: 14070  
 Comissão Permanente de Licitação

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7361
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,7894
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,77</b>

### 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\$ 128,5000	R\$ 1,3364
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 166,0600	R\$ 1,7270
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0634

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02069600	R\$ 15,5500	R\$ 0,3218
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3218
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,39</b>

### 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\$ 128,5000	R\$ 28,5527
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,5527
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,55</b>

### 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	2,63675000	R\$ 15,5500	R\$ 41,0015
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,0015
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,00</b>

### 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	1,69150000	R\$ 15,5500	R\$ 26,3028
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,3028
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,30</b>


### 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	1,10000000	R\$ 60,2700	R\$ 66,2970
TOTAL Material:						R\$ 66,2970

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69150000	R\$ 15,5500	R\$ 26,3028
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,3028
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 92,60</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE	<b>ORSE</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA</b>	<b>COM DESONERAÇÃO</b>

<b>ORSE</b>	2021/11	111,51%	60,90%	12/2020
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
 FLS.: 14071  
 Comissão Permanente de Licitação

### 3.1. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068 ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 1,7900	R\$ 1,8437
TOTAL Material:					R\$ 1,8437

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07960000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6533
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15920000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4756
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1289

**VALOR: R\$ 5,97**

### 3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1998
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1889
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3887

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 71,8200	R\$ 0,2155
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 364,5800	R\$ 0,2552
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4800	R\$ 1,1200
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,8300	R\$ 24,8300
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,1000	R\$ 0,1640
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOL O DE 1A,CAT PROF ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,0000	R\$ 0,8200
TOTAL Serviço:					R\$ 27,4047

**VALOR: R\$ 39,79**

### 5.1. C4739 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19058 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\$ 4,5600	R\$ 205,2000
10869 CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,5600
TOTAL Material:					R\$ 205,7600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 66,7446
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 20,7700	R\$ 30,9992
11142 ESTUCADOR	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 82,6646
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,4084

**VALOR: R\$ 386,17**

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>DATA:</b> 18/04/2023		<b>BDI:</b> 25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>METRO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	<b>ORÇ:</b>	281/11	111,51h	49,80%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65h	47,70%
			<b>Composição:</b>	PROFESSA	0,00%	0,00%

VILA FLORESTA  
 Nº 14032  
 COLEGADOR FISCAL  
 DE LICITADO

12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
					TOTAL Material:	R\$ 157,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,45750000	R\$ 20,7700	R\$ 175,6623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,15400000	R\$ 15,5500	R\$ 142,3447
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 318,0070

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 436,7400	R\$ 131,0220
					TOTAL Serviço:	R\$ 131,0220
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 606,48</b>

### 3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 169,3800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 73,9700	R\$ 45,7357
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 75,4300	R\$ 46,3895
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 202,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 73,1600	R\$ 19,2411
					TOTAL Material:	R\$ 483,4213

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 20,7700	R\$ 61,9985
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,95000000	R\$ 15,5500	R\$ 154,7225
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 216,7210
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 700,14</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2800	R\$ 2,9120
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6600	R\$ 2,0490
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6900	R\$ 2,3450
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9100	R\$ 9,9100
					TOTAL Material:	R\$ 17,2160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29350000	R\$ 16,7700	R\$ 21,6920
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29350000	R\$ 20,7700	R\$ 26,8660
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,5580
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 65,77</b>

### 5.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,2800	R\$ 1,2376
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,4800	R\$ 37,4400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

<b>DATA:</b> 19/04/2023	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
ORSE	2021/11
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA

BDI: 26,92%		
<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>RES</b>
13,51%	69,88%	12,20%
63,85%	1,7%	0,20%
0,80%	Fis.: 4403	
Comissão Permanente		
de Licitação		

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,6600	R\$ 2,7320
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,8900	R\$ 7,1757
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,9100	R\$ 28,1444
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 76,7297

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 16,7700	R\$ 25,0292
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 20,7700	R\$ 30,9992
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 56,0284

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 132,76</b>
---------------	-------------------

### 5.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2000	R\$ 9,4300
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 9,6290

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06965000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1680
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06965000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4466
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 2,6146

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,24</b>
---------------	------------------

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

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4100	R\$ 10,8215
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 11,0205

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3349
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6533
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 2,9882

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,01</b>
---------------	------------------



### 5.8. C3274 - CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,2500	R\$ 26,2500
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 26,2500

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 217,8000

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
--------------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA		<b>DATA:</b> 19/04/2023		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA		<b>FORTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2021/11	
	<b>LOCAL:</b> SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,8335
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,8335

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 7,4900	R\$ 6,9582
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,8500	R\$ 67,5906
TOTAL Serviço:						R\$ 74,5488
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 411,43</b>

### 5.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,97500000	R\$ 20,7700	R\$ 103,3308
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,96000000	R\$ 15,5500	R\$ 123,7780
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 227,1088
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 227,11</b>

### 5.10. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,3323
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,8335
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,1658
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 134,17</b>

### 5.11. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2000	R\$ 6,0680
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 48,2800	R\$ 48,2800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4800	R\$ 16,2240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6600	R\$ 0,4098
I1846	SARRAFCO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,5900	R\$ 4,5483
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 9,9100	R\$ 8,4415
TOTAL Material:						R\$ 81,9726

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2332
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4153
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6485

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 390,8300	R\$ 15,6332
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 227,1100	R\$ 9,0844
TOTAL Serviço:						R\$ 24,7176
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 119,34</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:	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA : 19/04/2023		BDI : 25,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202111	111,51%	48,58%
SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,8900	R\$ 27,7800
TOTAL Material:					R\$ 27,7800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3372
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3372

**VALOR: R\$ 31,12**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8300	R\$ 1,0025
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,3277

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6662
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11440000	R\$ 15,5500	R\$ 17,3289
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,9951

**VALOR: R\$ 59,32**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 9,4100	R\$ 31,9940
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,2100	R\$ 7,8650
TOTAL Material:					R\$ 39,8590

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 16,7700	R\$ 13,3489
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 20,7700	R\$ 51,6654
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,48250000	R\$ 15,5500	R\$ 54,1529
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 119,1672

**VALOR: R\$ 159,03**

### 6.4. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

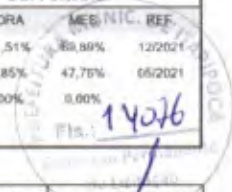
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,5900	R\$ 22,9500
TOTAL Material:					R\$ 22,9500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87060000	R\$ 20,7700	R\$ 38,8524
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04475000	R\$ 15,5500	R\$ 16,2459

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE	<b>ORSE</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA</b>	<b>MES. NTC. REF.</b>
		Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO
			111,51% 89,89% 12/2021
			83,85% 47,76% 06/2021
			0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 55,0983

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,005300000	R\$ 850,6400	R\$ 4,5084
TOTAL Serviço:					R\$ 4,5084	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 82,56</b>	

### 7.1. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,013000000	R\$ 66,8300	R\$ 0,8688
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,960000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,0464
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,580000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,5190
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 279,6900	R\$ 279,6900
TOTAL Material:					R\$ 284,1242	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,995000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6662
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,094500000	R\$ 15,5500	R\$ 17,0195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,6857	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 321,81</b>	

### 7.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,002900000	R\$ 66,8300	R\$ 0,1938
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,170000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 449,8600	R\$ 449,8600
TOTAL Material:					R\$ 450,6973	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,492500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,9992
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,487500000	R\$ 15,5500	R\$ 38,6806
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,6798	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 520,38</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 242,0600	R\$ 242,0600
TOTAL Material:					R\$ 242,0600	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 242,06</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,500000000	R\$ 9,8400	R\$ 14,4600
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCADO	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 233,1100	R\$ 233,1100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	DATA : 19/04/2023	BDI : 21,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FORTE: VERSÃO	HORA: 11,91% MÊS: 66,89% DIÁRIO: 120,92%
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE	ORÇ: 2021/11	65,85% 6,00% 100%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	100%
		Composição: PRÓPRIA	

TOTAL Material: R\$ 247,5700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3431
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3331
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,6762
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 266,25</b>

### 7.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1900	R\$ 15,8437
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8437

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 564,6000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9500	R\$ 11,9400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,8300	R\$ 41,6685
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,4300	R\$ 66,2275
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,4800	R\$ 7,4880
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6600	R\$ 27,3200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,9100	R\$ 49,5500
TOTAL Material:						R\$ 948,9740

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,23850000	R\$ 16,7700	R\$ 205,2396
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,77600000	R\$ 20,7700	R\$ 99,1975
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,48250000	R\$ 20,7700	R\$ 154,9961
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,3323
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 185,6670
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 686,4325
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.651,25</b>

### 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\$ 146,4800	R\$ 146,4800
TOTAL Material:						R\$ 146,4800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 16,7700	R\$ 25,0292
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 20,7700	R\$ 51,6654
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 76,6946
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 223,17</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>DATA:</b>	18/04/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FORTE:</b>	VERSÃO
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE	<b>ORÇ:</b>	20/11
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA

BDI - 25,50% C. D. REPARAÇÃO  
 HORA: 111,57% MES: 66,80% 122023  
 47,70% 0,00% 0,00%  
 44078  
 02/10/2023

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 73,9700	R\$ 0,0740
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 348,9300	R\$ 348,9300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 349,0865</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6662
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2332
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8681
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,7675</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 380,85</b>

### 7.8. C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15249 PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 348,2900	R\$ 348,2900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 348,2900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 348,29</b>

### 8.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,2000</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 20,7700	R\$ 22,7328
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 15,5500	R\$ 17,0195
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 39,7523</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,95</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6700	R\$ 19,8450
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9500	R\$ 23,8735
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,8456
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 73,3541</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6862
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6662
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 20,7700	R\$ 22,7328
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 15,5500	R\$ 17,0195
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 77,1047</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:	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA : 19/04/2023		BDI : 26,52% C.	
FORTE	VERSÃO	HORA	MESES
ORSE	201111	111,34%	46,89%
SEINFRA	107.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,30%
Composição	PROFESSA	0,88%	0,00%

**VALOR: R\$ 150,46**

### 8.3. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,7900	R\$ 2,6975
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 26,5100	R\$ 60,9730
11581 PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,8100	R\$ 17,4300
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,3800	R\$ 3,8450
TOTAL Material:					R\$ 84,9455

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89550000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0175
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89550000	R\$ 20,7700	R\$ 18,5995
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,6170

**VALOR: R\$ 118,56**

### 8.4. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,9700	R\$ 21,5991
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,3842
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,7100	R\$ 2,3084
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 71,3200	R\$ 2,8528
TOTAL Material:					R\$ 28,1445

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 16,7700	R\$ 20,0234
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 20,3200	R\$ 24,2621
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,2855

**VALOR: R\$ 72,43**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,3300	R\$ 4,1650
TOTAL Material:					R\$ 4,1650

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0999
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6417
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7416

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 850,6400	R\$ 0,8506
TOTAL Serviço:					R\$ 0,8506

**VALOR: R\$ 12,76**

## 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:	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA:	19/04/2023	BDI:	26,92%
FORTE:	VERSÃO:	HDRA:	12/2023
ORSE:	2021/11	111,51%	68,89%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,70%
Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

17080  
 FLS.  
 12/2023

### 8.6. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 16,5800	R\$ 0,8290
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,6600	R\$ 0,9562
TOTAL Material:					R\$ 1,7852

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6862
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6662
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,3524
VALOR:					R\$ 39,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6700	R\$ 19,8450
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9500	R\$ 23,8735
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,8456
11824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
TOTAL Material:					R\$ 50,2541

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6862
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6662
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,3524
VALOR:					R\$ 87,61

### 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\$ 44,4300	R\$ 0,8131
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 94,5100	R\$ 1,2475
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0606

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 28,2400	R\$ 57,4684
16804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 136,8000	R\$ 21,8880
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 13,6600	R\$ 0,3415
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	R\$ 57,7100	R\$ 0,2828
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 81,9000	R\$ 14,7420
TOTAL Material:					R\$ 94,7227

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,89550000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0175
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3997
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,62983500	R\$ 15,5500	R\$ 9,7939
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53630500	R\$ 20,7700	R\$ 11,1391

## 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:** SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

**DATA:** 19/04/2023

**BDI:** 26,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DI	REF.
ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,70%	06/2023	
Composição	PRÓPRIA	0,09%	0,00%		

Fls.: 1708/1

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 48,3502

**VALOR:** R\$ 145,13

### 8.9. C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 44,4300	R\$ 0,8131
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 94,5100	R\$ 1,2475
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 2,0608

Material	FORTE	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\$ 28,2400	R\$ 57,4684
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 136,8000	R\$ 21,8880
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	R\$ 13,6600	R\$ 0,3278
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	R\$ 57,7100	R\$ 0,2770
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 81,9000	R\$ 14,7420
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 94,7032	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,44775000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5088
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1998
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82386000	R\$ 15,5500	R\$ 12,8110
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44576000	R\$ 20,7700	R\$ 9,2584
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 35,7780	
<b>VALOR:</b>					R\$ 132,54	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 8,4800	R\$ 25,4400
I0803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 9,4000	R\$ 2,9140
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 28,3540	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3331
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 15,5500	R\$ 15,4723
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 25,8054	
<b>VALOR:</b>					R\$ 54,16	

### 10.1. 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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1,7442	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0666

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>DATA:</b>	18/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FORTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	111,51%
	<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE	<b>ORDE:</b>	2021/11	<b>MES:</b>	88,96%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b>	527.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b>	132921
			<b>Composição:</b>	PROPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

UNIC. DEPARTAMENTO DE CONTABILIDADE  
14082  
12.74  
0,00%  
Composição Propriária  
de 14082,50

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3208
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 4,3874
<b>VALOR:</b>						R\$ 6,13

### 10.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3997
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2834
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 21,6831

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 850,5400	R\$ 17,0128
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 17,0128
<b>VALOR:</b>						R\$ 38,70

### 10.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3997
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2834
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 21,6831

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 503,2900	R\$ 12,5823
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 12,5823
<b>VALOR:</b>						R\$ 34,27

### . C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0100	R\$ 47,3110
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 47,3110

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,39300000	R\$ 20,7700	R\$ 28,9326
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39300000	R\$ 15,5500	R\$ 21,6612
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 50,5938

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 743,9400	R\$ 14,8788
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 14,8788
<b>VALOR:</b>						R\$ 112,78

### 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
ID118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5500	R\$ 1,4981

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	DATA : 19/04/2023	BDI : 25,92%																				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<table border="1" style="font-size: small; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>SEP</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/11</td> <td>111,51%</td> <td>66,96%</td> <td>120,52%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>527,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>65,26%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEP	ORSE	2021/11	111,51%	66,96%	120,52%	SEINFRA	527,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	65,26%	Composição	PROPRIA	0,00%			<div style="text-align: right; font-size: x-large; font-weight: bold;">44083</div>
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEP																			
ORSE	2021/11	111,51%	66,96%	120,52%																			
SEINFRA	527,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	65,26%																			
Composição	PROPRIA	0,00%																					
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE																						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																						

TOTAL Material: R\$ 1,4981

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1332
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0945
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2277
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,73</b>

### 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4812
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6050
TOTAL Material:						R\$ 2,0872

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24675000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1665
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30845000	R\$ 15,5500	R\$ 4,7964
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,9629
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,05</b>

### 10.7. C3035 - 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69650000	R\$ 20,7700	R\$ 14,4663
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,69650000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8306
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,2969

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 369,6400	R\$ 7,3928
TOTAL Serviço:						R\$ 7,3928
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,69</b>

### 11.1. 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\$ 22,1900	R\$ 1,9083
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9083

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 66,8300	R\$ 4,9922
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 75,4300	R\$ 12,0914
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 18,7000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 5,7000	R\$ 4,5600
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,3100	R\$ 21,3100
TOTAL Material:						R\$ 61,6536

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01990000	R\$ 20,7700	R\$ 0,4133

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>DATA:</b> 19/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE	<b>ORSE:</b>	2021/11	111,51%	80,89%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1555
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94025000	R\$ 15,5500	R\$ 30,1709
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 35,7507
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 99,31</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,6880

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9700	R\$ 2,2191
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,0000	R\$ 1,6000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4400	R\$ 3,6440
11102	ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8200	R\$ 1,7410
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 37,3281

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3331
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 20,7700	R\$ 24,7994
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 15,5500	R\$ 18,5667
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 53,6992
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 91,72</b>

### 1. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0100	R\$ 47,3110
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 47,3110

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 20,7700	R\$ 24,7994
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 15,5500	R\$ 18,5667
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 43,3661

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 743,9400	R\$ 14,8788
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 14,8788
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 105,56</b>

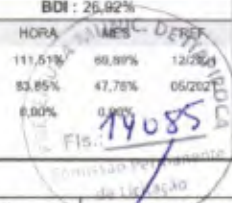
### 11.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 68,8300	R\$ 1,2163

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2021/11
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Preço Unit	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,9757
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5400
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,9900	R\$ 53,8890
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 59,6210</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,59200000	R\$ 20,7700	R\$ 33,0658
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24375000	R\$ 15,5500	R\$ 19,3403
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 52,4061</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 112,03</b>	

### 11.5. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,4300
I1229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 281,6400	R\$ 295,7220
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,8300	R\$ 0,9575
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 298,1095</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 20,7700	R\$ 30,9992
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,74125000	R\$ 15,5500	R\$ 27,0764
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 58,0756</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 436,7400	R\$ 10,9185
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 10,9185</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 367,10</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,5300	R\$ 61,5300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 61,5300</b>	


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3331
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8681
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,2012</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 635,1200	R\$ 2,3817
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,3817</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 78,11</b>	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,3323

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FCNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE	<b>ORSE:</b>	2021/11
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
			<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b>

MEC: 12/2021  
 R\$ 120,21  
 47,78%  
 05/2021  
 0,00%  
 Fis.: 14086  
 Prefeitura Municipal de Itaipoca

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,8535
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,1658

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,8900	R\$ 384,8900
TOTAL Serviço:						R\$ 384,8900
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 519,06</b>

### 12.1. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 44,7100	R\$ 0,3309
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 38,8300	R\$ 0,4388
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 17,9100	R\$ 19,7010
TOTAL Material:						R\$ 20,4707

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0117
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1427
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 42,61</b>

### 12.2. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 27,4500	R\$ 27,7245
TOTAL Material:						R\$ 27,7245

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0117
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1427
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 49,87</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 44,7100	R\$ 0,0760
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 38,8300	R\$ 0,0272
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 11,0800	R\$ 15,5120
TOTAL Material:						R\$ 15,6152

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0117
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1427
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,76</b>

o

H



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>DATA :</b>	19/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2021/11	111,51%	69,89%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12/2021  
 05/2021  
 14087  
 Itaipoca

### 12.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0300	R\$ 9,0300
TOTAL Material:					R\$ 9,0300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97510000	R\$ 16,7700	R\$ 16,3524
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97510000	R\$ 20,3200	R\$ 19,8140
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,1664
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,20</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,7100	R\$ 0,0358
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,8300	R\$ 0,0116
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,9600	R\$ 4,7360
TOTAL Material:					R\$ 4,7834

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 16,7700	R\$ 6,6745
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 20,3200	R\$ 8,0874
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,7619
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,55</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 44,7100	R\$ 0,0492
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,8300	R\$ 0,0194
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,6400	R\$ 9,9600
TOTAL Material:					R\$ 10,0286


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44775000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5088
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44775000	R\$ 20,3200	R\$ 9,0983
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6071
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,64</b>

### 12.7. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 423,9700	R\$ 423,9700
TOTAL Material:					R\$ 423,9700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69650000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8306

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>DATA:</b>	19/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>PDIA:</b>	111,91%
	<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE	<b>ORSE:</b>	2021-11	<b>MISC. DE PROJ.:</b>	69,89%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b>	13/02/21
			<b>Composição:</b>	PROPSA	<b>05/2023:</b>	65,00%

  
 Nº 14088  
 Fls.

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 10,8306
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 434,80</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,4200
I1800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,0600	R\$ 49,0600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 49,4800</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84575000	R\$ 16,7700	R\$ 14,1832
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84575000	R\$ 20,3200	R\$ 17,1856
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,3688</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 80,85</b>
---------------	------------------

### 12.9. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1680
I2122 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,9700	R\$ 33,9700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 34,1380</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33830000	R\$ 16,7700	R\$ 5,6733
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33830000	R\$ 20,3200	R\$ 6,8743
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,5476</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,69</b>
---------------	------------------

### 12.10. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0013 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,2800	R\$ 15,2800
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 44,7100	R\$ 0,1565
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 38,8300	R\$ 0,2136
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,9301</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08955000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5018
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08955000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8197
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,3215</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,25</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9900	R\$ 9,9900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>DATA:</b> 18/04/2023	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE	<b>ORÇ:</b>	2021/11
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESCONEIRAÇÃO
		<b>Composição:</b>	PROFRIA
			0,00%

14089

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00250000	R\$ 44,7100	R\$ 0,1118
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,80000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2240
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00400000	R\$ 38,8300	R\$ 0,1553
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 10,4811</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,08955000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5018
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,08955000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8197
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 3,3215</b>

**VALOR: R\$ 13,80**

### 12.12. C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA KG	4,26800000	R\$ 8,2000	R\$ 34,9878
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,07200000	R\$ 9,9500	R\$ 0,7164
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,16340000	R\$ 66,8300	R\$ 10,9200
10280 BRITA	SEINFRA M3	0,15220000	R\$ 75,4300	R\$ 11,4804
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	10,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 10,9000
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,32400000	R\$ 30,0300	R\$ 9,7297
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	39,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 21,4500
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,09700000	R\$ 9,9100	R\$ 0,9613
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	181,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 103,1700
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 204,3254</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,41093500	R\$ 16,7700	R\$ 6,8914
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,95020000	R\$ 16,7700	R\$ 32,7049
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,41093500	R\$ 20,7700	R\$ 8,5351
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,95020000	R\$ 20,7700	R\$ 40,5057
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	5,18494500	R\$ 20,7700	R\$ 107,6913
12543 SERVENTE	SEINFRA H	9,37389500	R\$ 15,5500	R\$ 145,7641
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 342,0925</b>

**VALOR: R\$ 546,42**

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360
12593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 63,7100	R\$ 63,7100
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 64,0460</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,60695000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1786
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,60695000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3332
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 22,5118</b>

**VALOR: R\$ 86,56**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MESES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE	ORSE:	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,86%	11,14%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,99%	0,00%	

### 12.14. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7954 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 150,5600	R\$ 903,3600
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 66,8300	R\$ 7,2845
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,5500	R\$ 40,0850
I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 183,6200	R\$ 183,6200
I7965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 204,1100	R\$ 408,2200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.542,5795</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,95500000	R\$ 20,7700	R\$ 185,9954
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,97500000	R\$ 15,5500	R\$ 77,3613
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 263,3567</b>

Serviço	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\$ 54,1500	R\$ 435,3660
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 105,1800	R\$ 24,1914
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 117,5900	R\$ 27,0687
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 26,3000	R\$ 145,1760
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 32,7000	R\$ 130,8000
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 762,6021</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.568,54</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0700	R\$ 32,0700
I1194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5400	R\$ 31,5400
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0800	R\$ 26,0800
I1758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,6600	R\$ 136,6600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 226,3500</b>


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 66,7446
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 82,6646
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 149,4092</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 375,76</b>

### 13.2. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957 DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7700	R\$ 15,7700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,7700</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0058
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1998

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>DATA:</b> 19/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE	<b>ORSE:</b>	2021.11	111,51%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA:</b>	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,2056

**VALOR:** R\$ 26,98

### 13.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 9,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0058
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1998
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 11,2056

**VALOR:** R\$ 20,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 9,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0058
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1998
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 11,2056

**VALOR:** R\$ 20,62

### 13.5. 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\$ 113,8000	R\$ 113,8000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 113,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0117
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3997
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 22,4114

**VALOR:** R\$ 136,21

### 13.6. 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\$ 117,9100	R\$ 117,9100
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 117,9100

**VALOR:** R\$ 117,91

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

## 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:	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	18/04/2023	BDI:	26,90%
FORTE:	VERSÃO	HORA:	11,33% 48,88% 12/2023
ORÇ:	2021/11	SEINFRA:	83,85% 47,78% 05/2023
SEINFRA:	827,1 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PROPRIA

1102  
 1702  
 1702

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,8170
TOTAL Material:					R\$ 3,8170	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0058
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2056	

VALOR: R\$ 15,02

### 13.8. 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\$ 5,4100	R\$ 5,9510
TOTAL Material:					R\$ 5,9510	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44775000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5088
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44775000	R\$ 20,7700	R\$ 9,2998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8086	

VALOR: R\$ 22,76

### 13.9. 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\$ 1,9400	R\$ 1,9788
TOTAL Material:					R\$ 1,9788	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10945000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8355
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10945000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2733
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1088	

VALOR: R\$ 6,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,6100	R\$ 3,6822
TOTAL Material:					R\$ 3,6822	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12935000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1692
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12935000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6866
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8558	

VALOR: R\$ 8,54

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

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

## 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:	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA : 18/04/2023		BDI : 26,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2521/11	111,51%	66,98%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR C. D. 05/2021  
 14093  
 1000000000

11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5200	R\$ 7,5200
					TOTAL Material:	R\$ 7,5200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5041
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3399
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,8440
					VALOR:	R\$ 15,36

### 13.12. 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\$ 13,2900	R\$ 13,2900
					TOTAL Material:	R\$ 13,2900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36815000	R\$ 16,7700	R\$ 6,1739
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36815000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6485
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,8224
					VALOR:	R\$ 27,11

### 13.13. 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\$ 18,4600	R\$ 18,4600
					TOTAL Material:	R\$ 18,4600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52735000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8437
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52735000	R\$ 20,7700	R\$ 10,9531
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,7968
					VALOR:	R\$ 38,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1100	R\$ 3,1100
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 8,6800
					TOTAL Material:	R\$ 12,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9832
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8322
					VALOR:	R\$ 23,63

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>DATA:</b> 19/04/2023		<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL - ITAÍPOCA-CE	<b>ORSE:</b>	2521/11	111,51%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA:</b>	0,00%
				<b>MES:</b>	89,95%
				<b>REF:</b>	120901
				<b>IC:</b>	059091
				<b>IC:</b>	0,80%

Fis. 1409Y

### 13.15. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3400	R\$ 8,3400
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 8,3400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5041
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3399
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 7,8440
<b>VALOR:</b>						R\$ 16,18

### 13.16. 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\$ 8,3400	R\$ 8,3400
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 8,3400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9932
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 10,8322
<b>VALOR:</b>						R\$ 19,17

### 13.17. CP002.1 - LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W - UN (UN)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP002.1	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W - UN	Composições	UN	1,00000000	R\$ 77,94	R\$ 77,94
<b>TOTAL Geral:</b>						R\$ 77,94
<b>VALOR:</b>						R\$ 77,94


### 13.18. 12807 - Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (UN)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Composições	UN	1,00000000	R\$ 92,22	R\$ 92,22
<b>TOTAL Geral:</b>						R\$ 92,22
<b>VALOR:</b>						R\$ 92,22

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

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,44	R\$ 1,72
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,56	R\$ 1,07
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 2,79
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,71	R\$ 1,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	DATA: 19/04/2023		BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE	ORSE:	19/1/11	111,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	127,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%

22/04/2023  
 14025  
 Fis:

113791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 158,76	R\$ 158,76
					TOTAL Material:	R\$ 160,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S Eletricista	ORSE	h	0,49750000	R\$ 14,02	R\$ 6,97	
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,29850000	R\$ 10,58	R\$ 3,16	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,13
					VALOR:	R\$ 173,09

### 13.20. 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\$ 3,4400	R\$ 3,4400	
					TOTAL Material:	R\$ 3,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5029	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0999	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6028
					VALOR:	R\$ 9,04

### 13.21. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11106 ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4700	R\$ 5,4700	
					TOTAL Material:	R\$ 5,4700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05970000	R\$ 16,7700	R\$ 1,0012	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05970000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2400	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,2412
					VALOR:	R\$ 7,71

### 13.22. 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\$ 8,2000	R\$ 21,1724	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,9500	R\$ 0,4378	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,8300	R\$ 10,7596	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,4300	R\$ 5,8081	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0900	R\$ 8,3320	
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,0300	R\$ 6,0060	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,80900000	R\$ 0,5500	R\$ 23,0500	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,9100	R\$ 0,5847	
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,4384	
					TOTAL Material:	R\$ 156,5890

Mão de Obra	FORTE	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 : 19/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2021/11	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%
			Compartilhada	PROPRIA	0,00%
					47,79%
					0,00%

14096

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22387500	R\$ 16,7700	R\$ 3,7544
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17907500	R\$ 16,7700	R\$ 19,7731
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22387500	R\$ 20,7700	R\$ 4,6499
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17907500	R\$ 20,7700	R\$ 24,4894
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11830500	R\$ 20,7700	R\$ 85,5372
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,15303000	R\$ 15,5500	R\$ 126,7796
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 264,9636
VALOR:						R\$ 421,57

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,9300	R\$ 74,7900
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1100	R\$ 51,1100
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,5600
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,0300	R\$ 37,0300
TOTAL Material:					R\$ 165,4900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,48250000	R\$ 16,7700	R\$ 58,4015
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 20,7700	R\$ 30,9992
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,4007
VALOR:					R\$ 254,89

**14.1. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 16,9800	R\$ 8,1504
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
TOTAL Material:					R\$ 8,6904

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17910000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0035
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1332
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1367
VALOR:					R\$ 15,83


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

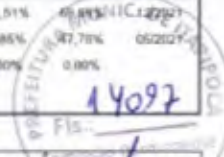
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,8510
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7900	R\$ 1,4148
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3400	R\$ 4,1378
TOTAL Material:					R\$ 6,5386

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8402

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>DATA:</b>	19/04/2023	<b>BDI:</b>	20,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FORTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
	<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL ITAÍPOCA-CE	<b>ORSE:</b>	2021/11	111,51%	45,88%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	87,78%
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,80%	0,80%

  
 14097  
 FIS.

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2665
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1067
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,65</b>

### 14.3. 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\$ 11,9600	R\$ 1,4352
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0400	R\$ 3,5768
TOTAL Material:					R\$ 5,1470	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8402
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2665
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1067	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,25</b>	

### 14.4. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,0230
TOTAL Material:					R\$ 2,2390	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3372
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5370	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,78</b>	

### 14.5. 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\$ 5,3900	R\$ 0,4312
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,3400	R\$ 6,0850
TOTAL Material:					R\$ 6,5162	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3331
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1889
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5220	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,04</b>	

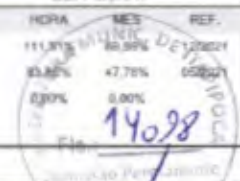
### 14.6. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,5700	R\$ 3,9140

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE	<b>ORSE:</b>	202111
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	PROFISA



**TOTAL Material:** R\$ 3,8140

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6686
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3997
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 14,0683
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,98</b>

### 14.7. C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,7400	R\$ 4,2058
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 4,4218

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8402
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2665
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 14,1067
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,53</b>

### 15.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 218,7900	R\$ 218,7900
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 218,7900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48250000	R\$ 20,7700	R\$ 30,9992
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48250000	R\$ 15,5500	R\$ 23,2084
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 54,2076

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 384,8900	R\$ 11,5467
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 134,1700	R\$ 4,0251
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 15,5718
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 288,57</b>

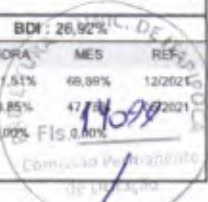
### 15.2. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,9700	R\$ 0,2969
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,6000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,9700	R\$ 15,7275
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,7400	R\$ 1,9792
I1582	PARAFUSO N. 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,8300
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,3500	R\$ 1,5645

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FORTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2021/11
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	<b>SEINFRA:</b> 127.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 111,51%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>MES:</b> 48,99%
			<b>REF.:</b> 12/2021
			<b>FIS:</b> 0,00%



<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 22,5471</b>
------------------------	--------------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 16,7700	R\$ 18,3548
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 20,7700	R\$ 16,5329
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 20,7700	R\$ 22,7328
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0945
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 60,7150</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 83,26</b>
---------------	------------------

### 15.3. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9600	R\$ 0,8372
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8900	R\$ 0,8670
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 21,0400	R\$ 1,6832
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,6574</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1715
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2332
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,4047</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,06</b>
---------------	------------------

### 15.4. 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\$ 37,2700	R\$ 7,4540
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 79,1100	R\$ 31,6440
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 49,5500	R\$ 29,7300
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 70,3100	R\$ 189,8370
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 258,6650</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,29350000	R\$ 20,7700	R\$ 26,8660
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29350000	R\$ 20,7700	R\$ 26,8660
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 53,7320</b>


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 312,40</b>
---------------	-------------------

### 15.5. CP001.2 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001.2	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	1,00000000	R\$ 136,08	R\$ 136,08
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 136,08</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 136,08</b>
---------------	-------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>DATA:</b>	19/04/2023		<b>BDI:</b>	26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MERC. D. REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE	<b>ORSE:</b>	2021/11	111,51%	69,89%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b>	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		<b>14100</b> <small>com P.M. e D. de 100%</small>

### 16.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 2,0100
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 323,0800	R\$ 323,0800
I8551	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 540,2800	R\$ 540,2800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5300	R\$ 17,5300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,1000
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,6400	R\$ 0,9640
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 904,9808</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 16,7700	R\$ 50,0585
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 20,3200	R\$ 60,6552
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 110,7137</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.015,69</b>	

### 16.2. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 331,1400	R\$ 331,1400
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7500	R\$ 2,7500
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,9800	R\$ 60,9800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 409,7300</b>	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 16,7700	R\$ 25,0292
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 20,3200	R\$ 30,3276
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 55,3568</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 465,09</b>	

### 16.3. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,2900	R\$ 130,2900
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,2500	R\$ 135,2500
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3500	R\$ 31,3500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 296,8900</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 20,3200	R\$ 30,3276
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30,3276</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 327,22</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>DATA:</b>	19/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2021/11	111,51%	66,88%	0,32/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5300	R\$ 17,5300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2352
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,9400	R\$ 95,9400
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,7100	R\$ 127,7100
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,5600	R\$ 76,5600
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8400	R\$ 14,8400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 347,8752</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73625000	R\$ 16,7700	R\$ 45,8869
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73625000	R\$ 20,3200	R\$ 55,6006
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 101,4875</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 449,16</b>

### 16.5. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,4300	R\$ 50,4300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 50,5084</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3431
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1092
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,4523</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 68,96</b>

### 16.6. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 375,4600	R\$ 375,4600
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,8100	R\$ 23,2400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 398,7000</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,3323
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1889
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 47,5212</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 446,22</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,3000	R\$ 20,3000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>DATA :</b>	19/04/2023		<b>BDI :</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2021/11	113,51h	09,89%	12/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,65%	47,76%	06/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: R\$ 20,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3331
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,3331</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,63</b>	

### 16.8. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,7700	R\$ 92,7700
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5300	R\$ 17,5300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2352
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,7100	R\$ 127,7100
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,5600	R\$ 76,5600
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8400	R\$ 14,8400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 329,6452</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 16,7700	R\$ 25,0292
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 20,3200	R\$ 30,3276
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 55,3568</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 385,00</b>	

### 16.9. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,8700	R\$ 52,8700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 53,1500</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3431
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0546
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,3977</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 66,55</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,6500	R\$ 85,6500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 85,7284</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64675000	R\$ 16,7700	R\$ 10,8460
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64675000	R\$ 20,3200	R\$ 13,1420
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 23,9880</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>DATA:</b>	19/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2021/11	111,51%	09,89%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,80%	0,00%

**VALOR:** R\$ 109,72

### 16.11. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1000	R\$ 5,1000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0980
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,1980</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0546
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,0546</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,25</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,9700	R\$ 0,0370
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 192,1000	R\$ 192,1000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 192,2195</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6662
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1665
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4153
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,2480</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 223,47</b>

### 13. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,4300	R\$ 25,4300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 25,4300</b>


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3331
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,3331</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 35,76</b>

### 16.14. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,9700	R\$ 0,5918
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 418,4100	R\$ 418,4100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 420,7618</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 20,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FORTE:</b> VERGÃO	<b>HORA:</b> 111,54h
	<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE	<b>ORSE:</b> 280111	<b>MES:</b> 48,89%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REFE:</b> 1202021
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

17109  
 Comissão Pericial  
 de Itaipoca

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 20,7700	R\$ 24,7994
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,9445
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 55,7439</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 476,51</b>

### 17.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07462500	R\$ 15,5500	R\$ 1,1604
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,1604</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,16</b>

### 18.1. 18583 - ENGENHEIRO PLENO (MÊS)


<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,99500000	R\$ 18.382,8200	R\$ 18.290,9059
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18.290,9059</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18.382,82</b>

### 18.2. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,99500000	R\$ 5.868,9200	R\$ 5.839,5754
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5.839,5754</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5.868,92</b>

Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF: 049.112.153-01  
 CREA-CE 358911  
 Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPICOCA-CE	<b>ORIGEM:</b>	2021/11
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	<b>SEMIFRA:</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA



### CP002.1 - LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W - UN (UN)


Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP002.1	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W - UN	Composições	UN	1,00000000	R\$ 77,94	R\$ 77,94
TOTAL Geral:						R\$ 77,94
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 77,94</b>

### 12807 - Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (UN)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Composições	UN	1,00000000	R\$ 92,22	R\$ 92,22
TOTAL Geral:						R\$ 92,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 92,22</b>

### CP001.2 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001.2	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	1,00000000	R\$ 136,08	R\$ 136,08
TOTAL Geral:						R\$ 136,08
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 136,08</b>

  
 Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF: 049.712.153-01  
 CREA-CF 358911  
 Engenheiro Civil



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	DATA:	19/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEMIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 24.072,20	80,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 14.443,32	R\$ 4.814,44	R\$ 2.407,22	R\$ 2.407,22	R\$ 24.072,20
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.284,36	75,00 %	25,00 %			100,00 %
			R\$ 9.213,27	R\$ 3.071,09			R\$ 12.284,36
3	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 795,90				100,00 %	100,00 %
						R\$ 795,90	R\$ 795,90
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 151,50			100,00 %		100,00 %
					R\$ 151,50		R\$ 151,50
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 118.760,93	70,00 %	30,00 %			100,00 %
			R\$ 83.132,65	R\$ 35.628,28			R\$ 118.760,93
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 24.288,23	20,00 %	40,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 4.857,65	R\$ 9.715,29	R\$ 7.286,47	R\$ 2.428,82	R\$ 24.288,23
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 36.459,46			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 7.291,89	R\$ 29.167,57	R\$ 36.459,46
8	COBERTURA	R\$ 107.375,55			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 53.687,78	R\$ 53.687,77	R\$ 107.375,55
9	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 2.062,20		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 1.031,10	R\$ 1.031,10		R\$ 2.062,20
10	REVESTIMENTOS	R\$ 67.421,29		40,00 %	50,00 %	10,00 %	100,00 %
				R\$ 26.968,52	R\$ 33.710,65	R\$ 6.742,12	R\$ 67.421,29
11	PISOS	R\$ 120.963,70		40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
				R\$ 48.385,48	R\$ 48.385,48	R\$ 24.192,74	R\$ 120.963,70
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 26.649,48	20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
			R\$ 5.329,90	R\$ 10.659,79	R\$ 10.659,79		R\$ 26.649,48
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 37.420,03	10,00 %	20,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 3.742,00	R\$ 7.484,01	R\$ 11.226,01	R\$ 14.968,01	R\$ 37.420,03
14	PINTURA	R\$ 118.145,00			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 59.072,50	R\$ 59.072,50	R\$ 118.145,00
15	OUTROS	R\$ 34.039,89				100,00 %	100,00 %
						R\$ 34.039,89	R\$ 34.039,89
16	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS	R\$ 15.456,48			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 7.728,24	R\$ 7.728,24	R\$ 15.456,48

Leonardo Rodrigues da Silva  
CPF: 049.712.153-01  
CREA-CE 358911  
Engenheiro Civil





### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	DATA :	19/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
17	LIMPEZA	R\$ 1.111,32				100,00 %	100,00 %
						R\$ 1.111,32	R\$ 1.111,32
18	ADM	R\$ 35.446,61	24,00 %	22,00 %	26,00 %	28,00 %	100,00 %
			R\$ 8.507,19	R\$ 7.798,25	R\$ 9.216,12	R\$ 9.925,05	R\$ 35.446,61
		R\$ 782.904,13	R\$ 129.225,98	R\$ 155.556,25	R\$ 251.854,75	R\$ 246.267,15	R\$ 782.904,13
			R\$ 129.225,98	R\$ 284.782,23	R\$ 536.636,98	R\$ 782.904,13	R\$ 782.904,13

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF: 049.712.153-01  
 CREA-CE 358911  
 Engenheiro Civil

*[Handwritten mark]*



COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	DATA : 19/04/2023		BDI : 26,92%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>4,56%</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,00%
<b>TOTAL</b>		<b>7,80%</b>

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>11,15%</b>

BDI = 26,92%%

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

Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF: 049.712.153-01  
 CREA-CE 358911  
 Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	DATA:	19/04/2023	
DESCRIÇÃO:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	BDI:	26,92%	
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	FORTE:	VERDAO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	ORÇE:	2021/11	111,31% 48,89% 12/2021
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		Contratação:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	6,00%	6,00%
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	0,67%	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>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Leonardo Rodrigues da Silva  
CPF: 049.711.153-01  
CREA-CE 358911  
Engenheiro Civil



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	DATA:	19/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,82%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,01%	6,94%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,84%</b>	<b>16,65%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,35%	3,35%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33%	2,56%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>12,95%</b>	<b>9,98%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50%	6,13%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,92%</b>	<b>6,46%</b>

Horista = 111,51%  
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D

Leonardo Rodrigues da Silva  
CPF: 049.712.153-01  
CREA-CE 358911  
Engenheiro Civil





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA:	19/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	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</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 26.589,26</b>	<b>R\$ 33.742,71</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 133,30	R\$ 169,18	R\$ 1.599,60	R\$ 2.030,16
1.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	R\$ 2,06	R\$ 2,61	R\$ 309,00	R\$ 391,50
1.3	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	R\$ 2,06	R\$ 2,61	R\$ 309,00	R\$ 391,50
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	72,80	R\$ 80,91	R\$ 102,69	R\$ 5.874,07	R\$ 7.455,29
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	341,59	R\$ 5,44	R\$ 6,90	R\$ 1.858,25	R\$ 2.356,97
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	29,82	R\$ 206,24	R\$ 261,76	R\$ 6.150,08	R\$ 7.805,68
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	175,00	R\$ 9,52	R\$ 12,08	R\$ 1.666,00	R\$ 2.114,00
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	39,86	R\$ 47,59	R\$ 60,40	R\$ 1.896,94	R\$ 2.407,54
1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	78,00	R\$ 39,66	R\$ 50,34	R\$ 3.093,48	R\$ 3.926,52
1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	229,20	R\$ 7,93	R\$ 10,06	R\$ 1.817,56	R\$ 2.305,75
1.11	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 335,88	R\$ 426,30	R\$ 2.015,28	R\$ 2.557,80
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 23.857,52</b>	<b>R\$ 30.279,50</b>
2.1	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	93,79	R\$ 3,02	R\$ 3,83	R\$ 283,25	R\$ 359,22
2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	93,79	R\$ 25,40	R\$ 32,24	R\$ 2.382,27	R\$ 3.023,79
2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	70,64	R\$ 37,09	R\$ 47,07	R\$ 2.620,04	R\$ 3.325,02
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	46,46	R\$ 23,79	R\$ 30,19	R\$ 1.105,28	R\$ 1.402,63
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	212,00	R\$ 82,39	R\$ 104,57	R\$ 17.466,68	R\$ 22.168,84
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>							<b>R\$ 3.376,80</b>	<b>R\$ 4.284,00</b>
3.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	630,00	R\$ 5,36	R\$ 6,80	R\$ 3.376,80	R\$ 4.284,00
<b>4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							<b>R\$ 251,16</b>	<b>R\$ 318,78</b>
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	7,00	R\$ 35,88	R\$ 45,54	R\$ 251,16	R\$ 318,78
<b>5</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>R\$ 212.539,51</b>	<b>R\$ 269.764,38</b>
5.1	C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 345,03	R\$ 437,91	R\$ 6.900,60	R\$ 8.758,20
5.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	60,85	R\$ 545,83	R\$ 692,77	R\$ 33.213,76	R\$ 42.155,05
5.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	32,85	R\$ 624,61	R\$ 792,76	R\$ 20.518,44	R\$ 26.042,17



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA:	19/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	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
5.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 59,14	R\$ 75,06	R\$ 1.135,49	R\$ 1.441,15
5.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	68,57	R\$ 118,51	R\$ 150,41	R\$ 8.126,23	R\$ 10.313,61
5.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	7.772,90	R\$ 10,88	R\$ 13,81	R\$ 84.569,15	R\$ 107.343,75
5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.803,42	R\$ 12,44	R\$ 15,79	R\$ 22.434,54	R\$ 28.476,00
5.8	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	32,20	R\$ 368,02	R\$ 467,09	R\$ 11.850,24	R\$ 15.040,30
5.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	5,06	R\$ 205,43	R\$ 260,73	R\$ 1.039,48	R\$ 1.319,29
5.10	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 106,06	R\$ 134,61	R\$ 2.545,44	R\$ 3.230,64
5.11	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	26,32	R\$ 106,06	R\$ 134,61	R\$ 2.791,50	R\$ 3.542,94
5.12	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	277,48	R\$ 62,76	R\$ 79,65	R\$ 17.414,64	R\$ 22.101,28
<b>6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>R\$ 19.059,89</b>	<b>R\$ 24.191,28</b>
6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	36,83	R\$ 27,58	R\$ 35,00	R\$ 1.015,77	R\$ 1.289,05
6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	276,24	R\$ 53,41	R\$ 67,79	R\$ 14.753,98	R\$ 18.726,31
6.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 143,00	R\$ 181,50	R\$ 2.145,00	R\$ 2.722,50
6.4	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,68	R\$ 74,19	R\$ 94,16	R\$ 273,02	R\$ 346,51
6.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,82	R\$ 98,88	R\$ 125,50	R\$ 872,12	R\$ 1.106,91
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>R\$ 63.641,94</b>	<b>R\$ 80.774,77</b>
7.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 285,23	R\$ 362,01	R\$ 616,10	R\$ 781,94
7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	30,66	R\$ 461,37	R\$ 585,57	R\$ 14.145,60	R\$ 17.953,58
7.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	63,92	R\$ 213,95	R\$ 271,55	R\$ 13.675,68	R\$ 17.357,48
7.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	63,92	R\$ 235,70	R\$ 299,15	R\$ 15.065,94	R\$ 19.121,67
7.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,53	R\$ 1.475,39	R\$ 1.872,56	R\$ 2.257,35	R\$ 2.865,02
7.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	63,92	R\$ 198,84	R\$ 252,37	R\$ 12.709,85	R\$ 16.131,49
7.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 337,26	R\$ 428,05	R\$ 2.714,94	R\$ 3.445,80
7.8	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	7,98	R\$ 307,83	R\$ 390,70	R\$ 2.456,48	R\$ 3.117,79
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 72.952,83</b>	<b>R\$ 92.590,04</b>
8.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	252,12	R\$ 45,26	R\$ 57,44	R\$ 11.410,95	R\$ 14.481,77



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA :	19/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	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
8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	329,84	R\$ 134,59	R\$ 170,82	R\$ 44.393,17	R\$ 56.343,27
8.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	69,80	R\$ 105,50	R\$ 133,90	R\$ 7.363,90	R\$ 9.346,22
8.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	107,60	R\$ 64,93	R\$ 82,41	R\$ 6.986,47	R\$ 8.867,32
8.5	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	126,00	R\$ 11,45	R\$ 14,53	R\$ 1.442,70	R\$ 1.830,78
8.6	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	26,00	R\$ 52,14	R\$ 66,18	R\$ 1.355,64	R\$ 1.720,68
<b>9</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>							<b>R\$ 2.420,50</b>	<b>R\$ 3.072,00</b>
9.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 48,41	R\$ 61,44	R\$ 2.420,50	R\$ 3.072,00
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 57.261,16</b>	<b>R\$ 72.682,51</b>
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	868,28	R\$ 5,52	R\$ 7,01	R\$ 4.792,91	R\$ 6.086,64
10.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	214,80	R\$ 34,89	R\$ 44,28	R\$ 7.494,37	R\$ 9.511,34
10.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	653,48	R\$ 30,86	R\$ 39,17	R\$ 20.166,39	R\$ 25.596,81
10.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	214,80	R\$ 100,95	R\$ 128,13	R\$ 21.684,06	R\$ 27.522,32
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	262,20	R\$ 7,86	R\$ 9,98	R\$ 2.060,89	R\$ 2.616,76
10.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,32	R\$ 10,87	R\$ 13,80	R\$ 286,10	R\$ 363,22
10.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,32	R\$ 29,50	R\$ 37,44	R\$ 776,44	R\$ 985,42
<b>11</b>	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 91.420,86</b>	<b>R\$ 116.031,15</b>
11.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	276,00	R\$ 88,69	R\$ 112,57	R\$ 24.478,44	R\$ 31.069,32
11.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	537,00	R\$ 82,18	R\$ 104,30	R\$ 44.130,66	R\$ 56.009,10
11.3	C4438	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	47,40	R\$ 94,42	R\$ 119,84	R\$ 4.475,51	R\$ 5.680,42
11.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	23,00	R\$ 100,10	R\$ 127,05	R\$ 2.302,30	R\$ 2.922,15
11.5	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	9,50	R\$ 325,78	R\$ 413,48	R\$ 3.094,91	R\$ 3.928,06
11.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,60	R\$ 69,35	R\$ 88,02	R\$ 388,36	R\$ 492,91
11.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,00	R\$ 464,84	R\$ 589,97	R\$ 12.560,88	R\$ 15.929,19
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							<b>R\$ 17.703,84</b>	<b>R\$ 22.469,52</b>
12.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	158,00	R\$ 38,12	R\$ 48,38	R\$ 6.022,96	R\$ 7.644,04



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA:	19/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	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
12.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	56,00	R\$ 29,58	R\$ 37,54	R\$ 1.656,48	R\$ 2.102,24
12.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 27,96	R\$ 35,49	R\$ 167,76	R\$ 212,94
12.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	75,00	R\$ 17,59	R\$ 22,33	R\$ 1.319,25	R\$ 1.674,75
12.5	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	16,00	R\$ 23,89	R\$ 30,32	R\$ 382,24	R\$ 485,12
12.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 384,52	R\$ 488,03	R\$ 1.153,56	R\$ 1.464,09
12.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 72,12	R\$ 91,53	R\$ 1.081,80	R\$ 1.372,95
12.8	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 41,52	R\$ 52,70	R\$ 124,56	R\$ 158,10
12.9	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 17,08	R\$ 21,68	R\$ 204,96	R\$ 260,16
12.10	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,27	R\$ 15,57	R\$ 36,81	R\$ 46,71
12.11	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 379,10	R\$ 481,15	R\$ 3.032,80	R\$ 3.849,20
12.12	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 76,97	R\$ 97,69	R\$ 230,91	R\$ 293,07
12.13	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.289,75	R\$ 2.906,15	R\$ 2.289,75	R\$ 2.906,15
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>							<b>R\$ 31.621,60</b>	<b>R\$ 40.125,53</b>
13.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.148,47	R\$ 2.726,84	R\$ 2.148,47	R\$ 2.726,84
13.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm. C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 335,20	R\$ 425,44	R\$ 335,20	R\$ 425,44
13.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 18,45	R\$ 23,42	R\$ 184,50	R\$ 234,20
13.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 18,45	R\$ 23,42	R\$ 73,80	R\$ 93,68
13.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 18,45	R\$ 23,42	R\$ 55,35	R\$ 70,26
13.6	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 84,24	R\$ 106,92	R\$ 168,48	R\$ 213,84
13.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 120,85	R\$ 153,38	R\$ 241,70	R\$ 306,76
13.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 104,21	R\$ 132,26	R\$ 416,84	R\$ 529,04
13.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	467,25	R\$ 13,50	R\$ 17,13	R\$ 6.307,88	R\$ 8.003,99
13.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	17,33	R\$ 20,46	R\$ 25,97	R\$ 354,57	R\$ 460,06
13.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	17,85	R\$ 23,90	R\$ 30,33	R\$ 426,62	R\$ 541,39
13.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	598,50	R\$ 6,62	R\$ 8,40	R\$ 3.962,07	R\$ 5.027,40
13.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.522,50	R\$ 5,47	R\$ 6,94	R\$ 8.328,08	R\$ 10.566,15
13.14	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	73,50	R\$ 9,95	R\$ 12,63	R\$ 731,33	R\$ 928,31



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>DATA :</b>	19/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 13,75	R\$ 17,45	R\$ 178,75	R\$ 226,85
13.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 24,24	R\$ 30,77	R\$ 218,16	R\$ 276,93
13.17	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 21,10	R\$ 26,78	R\$ 400,90	R\$ 508,82
13.18	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 14,47	R\$ 18,37	R\$ 289,40	R\$ 367,40
13.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 17,17	R\$ 21,79	R\$ 223,21	R\$ 283,27
13.20	CP002.1	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W - UN	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 77,94	R\$ 98,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00
13.21	12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Composições Próprias	UN	14,00	R\$ 92,22	R\$ 117,05	R\$ 1.291,08	R\$ 1.638,70
13.22	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	570,57	R\$ 8,11	R\$ 10,29	R\$ 4.627,32	R\$ 5.871,17
13.23	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	62,70	R\$ 6,87	R\$ 8,72	R\$ 430,75	R\$ 546,74
13.24	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 227,14	R\$ 288,29	R\$ 227,14	R\$ 288,29
<b>14</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 60.856,39</b>	<b>R\$ 77.245,74</b>
14.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.497,80	R\$ 14,14	R\$ 17,95	R\$ 21.178,89	R\$ 26.885,51
14.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	816,18	R\$ 18,54	R\$ 23,53	R\$ 15.131,98	R\$ 19.204,72
14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	681,62	R\$ 17,31	R\$ 21,97	R\$ 11.798,84	R\$ 14.975,19
14.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 10,61	R\$ 13,47	R\$ 530,50	R\$ 673,50
14.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	146,10	R\$ 20,71	R\$ 26,29	R\$ 3.025,73	R\$ 3.840,97
14.6	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 16,19	R\$ 20,55	R\$ 260,66	R\$ 330,86
14.7	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	535,68	R\$ 16,67	R\$ 21,16	R\$ 8.929,79	R\$ 11.334,99
<b>15</b>	<b>OUTROS</b>							<b>R\$ 34.290,56</b>	<b>R\$ 43.521,10</b>
15.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 256,36	R\$ 325,37	R\$ 3.845,40	R\$ 4.880,55
15.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 74,86	R\$ 95,01	R\$ 1.796,64	R\$ 2.280,24
15.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	86,00	R\$ 13,55	R\$ 17,20	R\$ 1.165,30	R\$ 1.479,20
15.4	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	48,00	R\$ 11,97	R\$ 15,19	R\$ 574,56	R\$ 729,12
15.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	86,00	R\$ 277,21	R\$ 351,83	R\$ 23.840,06	R\$ 30.257,38
15.6	CP001.2	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições Próprias	M2	22,55	R\$ 136,08	R\$ 172,71	R\$ 3.068,60	R\$ 3.894,61
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS</b>							<b>R\$ 16.052,80</b>	<b>R\$ 21.135,79</b>
16.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 900,00	R\$ 1.142,28	R\$ 2.700,00	R\$ 3.426,84




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>DATA :</b>	19/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	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
16.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 650,61	R\$ 825,75	R\$ 2.602,44	R\$ 3.303,00
16.3	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 289,84	R\$ 367,86	R\$ 289,84	R\$ 367,86
16.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 399,09	R\$ 506,53	R\$ 1.197,27	R\$ 1.519,59
16.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 61,33	R\$ 77,84	R\$ 429,31	R\$ 544,88
16.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	5,20	R\$ 395,38	R\$ 501,82	R\$ 2.055,98	R\$ 2.609,46
16.7	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 441,38	R\$ 560,20	R\$ 882,76	R\$ 1.120,40
16.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 27,30	R\$ 34,65	R\$ 191,10	R\$ 242,55
16.9	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 341,44	R\$ 433,36	R\$ 1.707,20	R\$ 2.166,80
16.10	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 59,10	R\$ 75,01	R\$ 59,10	R\$ 75,01
16.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 97,48	R\$ 123,72	R\$ 97,48	R\$ 123,72
16.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 9,17	R\$ 11,64	R\$ 27,51	R\$ 34,92
16.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	9,00	R\$ 198,16	R\$ 251,50	R\$ 1.783,44	R\$ 2.263,50
16.14	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 31,83	R\$ 40,40	R\$ 95,49	R\$ 121,20
16.15	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 422,32	R\$ 536,01	R\$ 2.533,92	R\$ 3.216,06
<b>17</b>	<b>LIMPEZA</b>							<b>R\$ 741,30</b>	<b>R\$ 938,98</b>
17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	706,00	R\$ 1,05	R\$ 1,33	R\$ 741,30	R\$ 938,98
<b>18</b>	<b>ADM</b>							<b>R\$ 34.362,29</b>	<b>R\$ 43.612,62</b>
18.1	18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,55	R\$ 18.382,82	R\$ 23.331,48	R\$ 28.493,37	R\$ 36.163,79
18.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00	R\$ 5.868,92	R\$ 7.448,83	R\$ 5.868,92	R\$ 7.448,83
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 207.180,15</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 769.600,25</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 976.780,40</b>

Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF: 049.712.153-01  
 CREA-CE 358911  
 Engenheiro Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA : 19/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 33.742,71	3,45%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 30.279,50	3,10%
3	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 4.284,00	0,44%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 318,78	0,03%
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 269.764,38	27,62%
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 24.191,28	2,48%
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 80.774,77	8,27%
8	COBERTURA	R\$ 92.590,04	9,48%
9	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 3.072,00	0,31%
10	REVESTIMENTOS	R\$ 72.682,51	7,44%
11	PISOS	R\$ 116.031,15	11,88%
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 22.469,52	2,30%
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 40.125,53	4,11%
14	PINTURA	R\$ 77.245,74	7,91%
15	OUTROS	R\$ 43.521,10	4,46%
16	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS	R\$ 21.135,79	2,16%
17	LIMPEZA	R\$ 938,98	0,10%
18	ADM	R\$ 43.612,62	4,46%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 207.180,15 100,00%  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 769.600,25  
 VALOR TOTAL: R\$ 976.780,40

Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF: 049.712.153-01  
 CREA-CE 358911  
 Engenheiro Civil

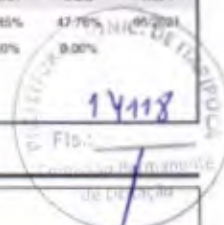
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA  
**DESCRIÇÃO:** LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA  
**LOCAL:** OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

**DATA:** 19/04/2023      **BDI:** 26,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,1400	R\$ 31,7628
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 21,8700	R\$ 21,8700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,0300	R\$ 49,6350
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6000	RS 2,0400
TOTAL Material:					R\$ 105,3078

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 27,9900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,9900
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 133,30</b>

### 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. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	R\$ 111,3300	RS 2,0596
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 2,0596
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,06</b>

### 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. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	R\$ 111,3300	RS 2,0596
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 2,0596
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,06</b>

### 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 COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 13,2100	R\$ 14,5310
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 6,8800	RS 3,4400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 11,0300	R\$ 34,7445
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6000	RS 2,0400
TOTAL Material:					R\$ 54,7555

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					RS 26,1504
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 80,91</b>

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

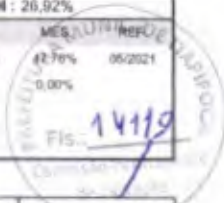
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,1200	RS 0,3624



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>VERSAO:</b>	<b>MEC:</b> 42,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA-CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,0300	R\$ 0,4412
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 13,6000	R\$ 0,1632
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 25,1300	R\$ 0,2262
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,1930</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11700000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4301
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11700000	R\$ 15,5500	R\$ 1,8194
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,2495</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,44</b>

### 1.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,3009
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 181,9350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 206,2359</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 206,24</b>

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 20,7700	R\$ 1,1216
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,3970
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,5186</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,52</b>

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,6079
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,9850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 47,5929</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,59</b>

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 34,9875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 39,6608</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,66</b>

### 1.10. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 20,7700	R\$ 0,9347

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

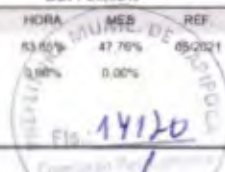


OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA
DESCRIÇÃO:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA : 19/04/2023

BDI : 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,40%	47,76%	09/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,9975
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,9322
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,93</b>

### 1.11. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	21,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 335,8800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 335,8800
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 335,88</b>

### 2.1. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 114,3000	RS 1,1887
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 147,6800	RS 1,5359
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 2,7246
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01872000	R\$ 15,5500	RS 0,2911
					TOTAL Mão de Obra:	RS 0,2911
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,02</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 114,3000	RS 25,3975
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 25,3975
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,40</b>

### 2.3. 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	2,38500000	R\$ 15,5500	RS 37,0868
					TOTAL Mão de Obra:	RS 37,0868
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,09</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53000000	R\$ 15,5500	RS 23,7915
					TOTAL Mão de Obra:	RS 23,7915
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,79</b>

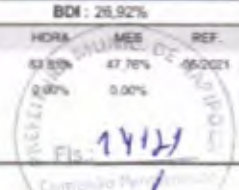
### 2.5. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>VERSIÃO:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESCONEGAÇÃO	<b>HORA:</b> 43,80%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>MES:</b> 47,70%
			<b>05/2021</b>
			<b>2,00%</b>
			<b>0,00%</b>



I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 53,2700	R\$ 58,5970
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 58,5970</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,7915
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 23,7915</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 82,39</b>

### 3.1. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0068	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,6274	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,6274</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	SEINFRA	H	0,07200000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4954	
I2543	SEINFRA	H	0,14400000	R\$ 15,5500	R\$ 2,2392	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,7346</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,36</b>

### 4.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÊ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,6079	
I2543	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,2059</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 64,2600	R\$ 0,1928	
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 326,9100	R\$ 0,2288	
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,0400	R\$ 1,0100	
C3250	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 22,3500	R\$ 22,3500	
C3211	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3,6500	R\$ 0,1460	
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 37,0900	R\$ 0,7418	
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 24,6694</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 35,88</b>

### 5.1. C4739 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9058	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 4,0300	R\$ 181,3500	
I0869	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,5000	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 181,8500</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	3,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 60,3720
I0121	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA
DESCRIÇÃO:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 19/04/2023		BDI: 26,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	80,88%	47,70%
Composição	PROPRIA	2,00%	0,00%
		REF: 0500021	
		Fls. 1412	

11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	3,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 74,7720
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 163,1635
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 345,03</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	R\$ 0,6000	R\$ 141,0000
TOTAL Material:					R\$ 141,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 158,8905
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 128,7540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 287,6445

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	R\$ 390,6200	R\$ 117,1860
TOTAL Serviço:					R\$ 117,1860
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 545,83</b>

### 5.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	R\$ 8,3100	R\$ 149,5800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	R\$ 65,3800	R\$ 40,4245
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	R\$ 66,6700	R\$ 41,0021
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,4900	R\$ 180,5650
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	R\$ 64,6600	R\$ 17,0056
TOTAL Material:					R\$ 428,5772

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 56,0790
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 196,0290
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 624,61</b>

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

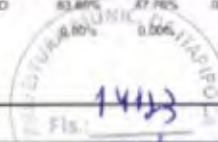
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	R\$ 6,4300	R\$ 2,5720
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	R\$ 12,0800	R\$ 1,8120
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	R\$ 4,1500	R\$ 2,0750
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	R\$ 8,7600	R\$ 8,7600
TOTAL Material:					R\$ 15,2190

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 19,6209
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 24,3009

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 29,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA-CE	<b>HORA:</b> 83,48%	<b>MES:</b> 37 MES
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>REF:</b> 05/2021



<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 43,3218</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,14</b>

### 5.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 6,4300	R\$ 1,0931
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 11,0300	R\$ 33,0900
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,0800	R\$ 2,4160
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,1500	R\$ 6,3495
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 8,7600	R\$ 24,8784
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 67,8279</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 50,6790</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 118,51</b>

### 5.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,2500	R\$ 8,3375
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,7900	R\$ 0,1758
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,5133</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06300000	R\$ 16,7700	R\$ 1,0565
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06300000	R\$ 20,7700	R\$ 1,3085
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,3650</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,88</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,3100	R\$ 9,5565
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,7900	R\$ 0,1758
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,7323</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	R\$ 16,7700	R\$ 1,2074
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4954
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,7028</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,44</b>

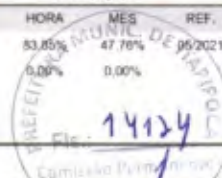
### 5.8. C3274 - CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Cuido Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>DATA:</b>	19/04/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>VERSAO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA-CE	<b>PROPRIA:</b>	PROPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>BDI:</b>	26,92%



I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,6700	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,6000	R\$ 23,6000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 23,6000</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 194,0400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 194,0400</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 83,9700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 83,9700</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 6,6700	R\$ 6,1964
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,0300	R\$ 60,2171
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 66,4135</b>	

**VALOR: R\$ 368,02**

### 5.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 93,4650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 111,9600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 205,4250</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 205,43</b>	


### 5.10. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

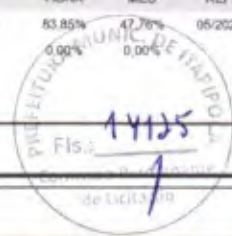
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,2500	R\$ 5,3650
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,6700	R\$ 42,6700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,0300	R\$ 14,3390
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,0800	R\$ 0,3624
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,1500	R\$ 4,0255
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,7600	R\$ 5,6940
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 72,4559</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31500000	R\$ 20,7700	R\$ 6,5426
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31500000	R\$ 15,5500	R\$ 4,8983
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,4409</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 348,7700	R\$ 13,9508
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 205,4300	R\$ 8,2172
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 22,1680</b>	

**VALOR: R\$ 106,06**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA:	19/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.	09/2021
			Composição	PRÓPRIA		0,00%	



### 5.11. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,2500	R\$ 5,3650
I8283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,6700	R\$ 42,6700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,0300	R\$ 14,3390
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,0800	R\$ 0,3624
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,1500	R\$ 4,0255
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,7600	R\$ 5,6940
TOTAL Material:					R\$ 72,4559

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31500000	R\$ 20,7700	R\$ 6,5426
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31500000	R\$ 15,5500	R\$ 4,8983
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4409

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 348,7700	R\$ 13,9508
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 205,4300	R\$ 8,2172
TOTAL Serviço:					R\$ 22,1680

**VALOR: R\$ 106,06**

### 5.12. C4470 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8295 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 62,7600	R\$ 62,7600
TOTAL Material:					R\$ 62,7600

**VALOR: R\$ 62,76**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,2800	R\$ 24,5600
TOTAL Material:					R\$ 24,5600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0186

**VALOR: R\$ 27,58**

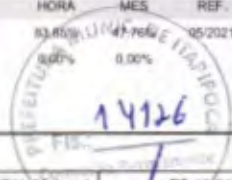
### 6.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 59,0600	R\$ 0,8859
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,0682
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 15,0000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>DATA:</b>	19/04/2023	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,8500000000
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%



TOTAL Material	R\$ 19,0469
----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00800000	R\$ 15,5500	R\$ 15,6744
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,3674
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 53,41</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 8,3100	R\$ 28,2540
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,0700	R\$ 6,9550
TOTAL Material:						R\$ 35,2090

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,0744
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 46,7325
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 48,9825
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 107,7894
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 143,00</b>

### 6.4. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,0600	R\$ 20,3000
TOTAL Material:						R\$ 20,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,69200000	R\$ 20,7700	R\$ 35,1428
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 15,5500	R\$ 14,6948
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,8376

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0154	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 764,0900	R\$ 4,0497
TOTAL Serviço:						R\$ 4,0497
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 74,19</b>

### 6.5. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,0100	R\$ 0,4002
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4002

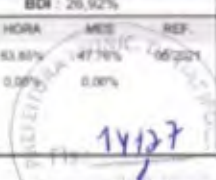
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,3100	R\$ 11,2185
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,7900	R\$ 0,1758
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 65,3800	R\$ 2,6152
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 20,8300	R\$ 20,8300



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE	<b>HORA:</b> 0,88%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>REF:</b> 96/2021



Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	R\$ 0,4900	R\$ 8,5064
I1605 PEDRISCO	M3	0,09000000	R\$ 64,6600	R\$ 5,8194
I1724 PREGO	KG	0,02000000	R\$ 13,6000	R\$ 0,2720
<b>TOTAL Material</b>				<b>R\$ 49,4373</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,63000000	R\$ 20,7700	R\$ 13,0851
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,6079
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,3945
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 49,0419</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 98,88</b>

### 7.1. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 59,0600	R\$ 0,7678
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,9216
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,4900	R\$ 2,2442
I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 247,2100	R\$ 247,2100
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 251,1436</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,3945
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 34,0875</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 285,23</b>

### . C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 59,0600	R\$ 0,1713
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,5733
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 397,6000	R\$ 397,6000
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 398,3446</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 34,9875
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 63,0270</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 461,37</b>

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

Material	FONTE	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\$ 213,9500	R\$ 213,9500
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 213,9500</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA:	19/04/2023			BDI:	26,92%				
DESCRIÇÃO:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 CDM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	REF.:	05/2021
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA										

Fls. 14138  
 VALOR: R\$ 213,95

### 7.4. 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\$ 8,5200	R\$ 12,7800
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 206,0300	R\$ 206,0300
TOTAL Material:						R\$ 218,8100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,8930

**VALOR: R\$ 235,70**

### 7.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,0100	R\$ 14,2871
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,2871

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,3200	R\$ 499,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,7900	R\$ 10,5480
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 59,0600	R\$ 36,8239
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 66,6700	R\$ 58,5363
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,4900	R\$ 160,5240
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,0300	R\$ 6,6180
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,0800	R\$ 24,1600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,7600	R\$ 43,8000
TOTAL Material:						R\$ 840,2102

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 185,6439
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,32000000	R\$ 20,7700	R\$ 89,7264
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 140,1975
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 37,3860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 167,9400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 620,8938

**VALOR: R\$ 1.475,39**

### 7.6. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

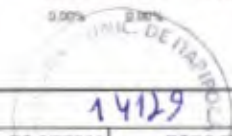
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IB440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 129,4700	R\$ 129,4700
TOTAL Material:						R\$ 129,4700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA:	19/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,80%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	2,06%



11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 46,7325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,3720
VALOR:						R\$ 198,84

### 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	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 65,3800	R\$ 0,0654
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,0735
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 308,3900	R\$ 308,3900
TOTAL Material:					R\$ 308,5289	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31500000	R\$ 20,7700	R\$ 6,5426
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 15,5500	R\$ 3,4988
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,7344	
VALOR: R\$ 337,26						

### 7.8. C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 307,8300	R\$ 307,8300
TOTAL Material:					R\$ 307,8300	
VALOR: R\$ 307,83						

### 8.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 9,3000
TOTAL Material:					R\$ 9,3000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,3945
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,9568	
VALOR: R\$ 45,26						

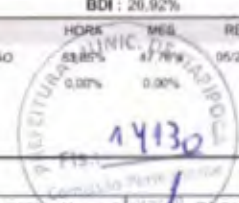
### 8.2. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,0100	R\$ 17,5350
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 15,8600	R\$ 21,0938
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,6000	R\$ 1,6320
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1x3 CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,1800	R\$ 4,1300
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 20,4600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 20,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>VERBÃO:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA-CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA



TOTAL Material: R\$ 54,8508

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,3945
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 69,7428</b>

**VALOR: R\$ 134,59**

### 8.3. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 9,5400	R\$ 2,3850
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 23,4300	R\$ 53,8890
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,1400	R\$ 15,4200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6000	R\$ 3,4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 75,0940</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,5837
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,8237
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 30,4074</b>

**VALOR: R\$ 105,50**

### 8.4. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 18,5300	R\$ 19,0859
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 13,6000	R\$ 1,2240
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 51,0000	R\$ 2,0400
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 63,0400	R\$ 2,5216
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 24,8715</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,1116
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 20,3200	R\$ 21,9456
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 40,0572</b>

**VALOR: R\$ 64,93**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,3600	R\$ 3,6800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,6800</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,8040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,1985

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>DATA:</b>	19/04/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>VERSIÃO:</b>	127.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA-CE	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>MES:</b>	47,78%
		<b>REF.:</b>	09/2021



TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,0025

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	R\$ 764,0900	R\$ 0,7641
TOTAL Serviço:					R\$ 0,7641
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,45</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	4,00000000	R\$ 1,5900	R\$ 6,3600
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	1,00000000	R\$ 28,8900	R\$ 28,8900
TOTAL Material:					R\$ 35,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
I2070	TELHADISTA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8930
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 52,14</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEFDI	KG	3,00000000	R\$ 7,5000	R\$ 22,5000
I0803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY"DI	KG	0,31000000	R\$ 8,3000	R\$ 2,5730
TOTAL Material:					R\$ 25,0730

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
I2543	SERVENTE	H	0,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 13,9950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,3415
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,41</b>

### 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
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 59,0600	R\$ 0,3603
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,1907
TOTAL Material:					R\$ 1,5510

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,09000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,8693
I2543	SERVENTE	H	0,13500000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0993
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9686
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,52</b>

### 10.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

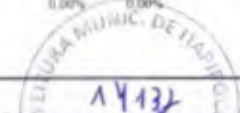


**OBRA:** LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA  
**DESCRIÇÃO:** LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA  
**LOCAL:** OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

**DATA:** 19/04/2023

**BDI:** 26,92%

FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,78%	05/2021
Composição		0,00%	0,00%	



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,2158
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,3970
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,6128

Serviço	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 764,0900	R\$ 15,2818
TOTAL Serviço:					R\$ 15,2818	
VALOR:					<b>R\$ 34,89</b>	

### 10.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,2158
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,3970
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,6128	

Serviço	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 449,9100	R\$ 11,2478
TOTAL Serviço:					R\$ 11,2478	
VALOR:					<b>R\$ 30,86</b>	

### 10.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,0100	R\$ 41,8110
TOTAL Material:					R\$ 41,8110	

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,26000000	R\$ 20,7700	R\$ 26,1702
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,5930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,7632	

Serviço	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 669,0300	R\$ 13,3806
TOTAL Serviço:					R\$ 13,3806	
VALOR:					<b>R\$ 100,95</b>	

### 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	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,1400	R\$ 1,3251
TOTAL Material:					R\$ 1,3251	

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,7990
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5376	

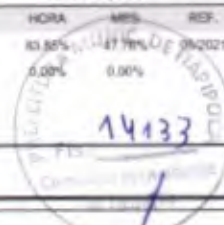
VALOR:					<b>R\$ 7,86</b>
--------	--	--	--	--	-----------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA
DESCRIÇÃO:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA : 19/04/2023		BDI : 26,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MPS
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,86%	47,78%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



### 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 59,0600	R\$ 0,4252
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,4308
TOTAL Material:					R\$ 1,8560

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27900000	R\$ 15,5500	R\$ 4,3385
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0118
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,87</b>

### 10.7. C3035 - 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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,63000000	R\$ 20,7700	R\$ 13,0851
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,7965
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8816

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 330,8400	R\$ 6,6168
TOTAL Serviço:					R\$ 6,6168
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,50</b>

### 11.1. 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\$ 20,0100	R\$ 1,7209
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,7209

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 59,0600	R\$ 4,4118
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 66,6700	R\$ 10,6872
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 16,6600
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,0400	R\$ 4,0320
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 18,8400	R\$ 18,8400
TOTAL Material:					R\$ 54,6310

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01800000	R\$ 20,7700	R\$ 0,3739
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75500000	R\$ 15,5500	R\$ 27,2903
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,3375
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 88,69</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 80,89%
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA-CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>MES:</b> 47,70%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			<b>REF:</b> 08/2021

14134  
 19/04/2023  
 14:34

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,7600	R\$ 0,6080
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,6080</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 8,8200
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 65,3800	R\$ 1,9614
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,1400	R\$ 1,4140
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,4900	R\$ 13,0242
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 32,2100	R\$ 3,2210
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 30,7700	R\$ 1,5385
I1316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2100	R\$ 3,0250
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 33,0041</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,4316
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,7940
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 48,5721</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 82,18</b>

### 11.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,0100	R\$ 41,8110
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 41,8110</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,4316
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,7940
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 39,2256</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 669,0300	R\$ 13,3806
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 13,3806</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 94,42</b>

### 11.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 59,0600	R\$ 1,0749
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,6208
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,3720
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,3000	R\$ 47,6300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 52,6977</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,44000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,9088
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4938

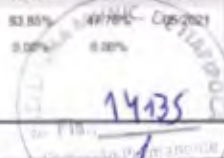


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA
DESCRIÇÃO:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA : 19/04/2023		BDI : 26,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	49/78%	025/2021
Composição:	PRÓPRIA	9,08%	9,98%	



TOTAL Mão de Obra: R\$ 47,4026

VALOR: R\$ 100,10

### 11.5. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,2740
11229 GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 248,9200	R\$ 261,3600
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,3900	R\$ 0,8475
TOTAL Material:					R\$ 263,4875

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,57500000	R\$ 15,5500	R\$ 24,4913
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,5308

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 390,6200	R\$ 9,7655
TOTAL Serviço:					R\$ 9,7655

VALOR: R\$ 325,78

### 11.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 54,3800	R\$ 54,3800
TOTAL Material:					R\$ 54,3800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 15,5500	R\$ 3,4988
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8453

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\$ 565,3400	R\$ 2,1200
TOTAL Serviço:					R\$ 2,1200

VALOR: R\$ 69,35

### 11.7. 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	1,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 37,3860
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 83,9700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,3560

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 343,4800	R\$ 343,4800
TOTAL Serviço:					R\$ 343,4800

VALOR: R\$ 464,84

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA  
**DESCRIÇÃO:** LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA  
**LOCAL:** OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

**DATA:** 19/04/2023

**BDI:** 26,92%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	17,76%	06/2021

Composição PROPPRA



### 12.1. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 39,5200	RS 0,2924
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 34,3200	RS 0,3878
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 15,8300	RS 17,4130
TOTAL Material:					RS 18,0932	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,7700	RS 9,0558
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 20,3200	RS 10,9728
TOTAL Mão de Obra:					RS 20,0286	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 38,12</b>	

### 12.2. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 39,5200	RS 0,0474
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 34,3200	RS 0,0172
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 8,5500	RS 12,8250
TOTAL Material:					RS 12,8896	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	RS 7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	RS 9,1440
TOTAL Mão de Obra:					RS 16,6905	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 29,58</b>	

### 3. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2700	RS 11,2700
TOTAL Material:					RS 11,2700	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	RS 7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	RS 9,1440
TOTAL Mão de Obra:					RS 16,6905	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 27,96</b>	

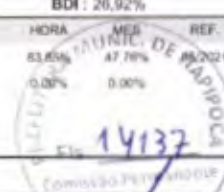
### 12.4. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 39,5200	RS 0,0316
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 34,3200	RS 0,0103
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 2,8200	RS 4,1920
TOTAL Material:					RS 4,2339	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA:	19/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE:	SEINFRA	VERBÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,65%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA			MES:	47,70%
				REF.:	05/2021



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,0372
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,3200	R\$ 7,3152
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,3524	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,59</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 39,5200	R\$ 0,0435
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 34,3200	R\$ 0,0172
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,8700	R\$ 8,8050
TOTAL Material:					R\$ 8,8657	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7919
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	R\$ 20,3200	R\$ 8,2296
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,0215	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,89</b>	

### 12.6. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 374,7200	R\$ 374,7200
TOTAL Material:					R\$ 374,7200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,7965
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7965	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 384,52</b>	


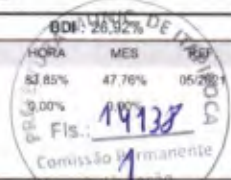
### 12.7. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,3750
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,3700	R\$ 43,3700
TOTAL Material:					R\$ 43,7450	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76500000	R\$ 16,7700	R\$ 12,8291
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76500000	R\$ 20,3200	R\$ 15,5448
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,3739	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 72,12</b>	

### 12.8. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA : 19/04/2023			
	DESCRIÇÃO:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	83,85%	47,76%
					05/2021	9,00%
					Fis.: 14938	
					Comissão Permanente de Licitação	

I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,0200	R\$ 30,0200
					TOTAL Material:	R\$ 30,1700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30600000	R\$ 16,7700	R\$ 5,1316
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30600000	R\$ 20,3200	R\$ 6,2179
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,3495
					VALOR:	R\$ 41,52

12.9. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,5000	R\$ 13,5000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 39,5200	R\$ 0,1383
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 34,3200	R\$ 0,1888
					TOTAL Material:	R\$ 14,0771

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08100000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3584
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08100000	R\$ 20,3200	R\$ 1,6459
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0043
					VALOR:	R\$ 17,08

12.10. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8300	R\$ 8,8300
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 39,5200	R\$ 0,0988
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 34,3200	R\$ 0,1373
					TOTAL Material:	R\$ 9,2661

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08100000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3584
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08100000	R\$ 20,3200	R\$ 1,6459
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0043
					VALOR:	R\$ 12,27

12.11. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,2500	R\$ 18,7195
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 8,7900	R\$ 0,3868
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 59,0600	R\$ 9,5087
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 66,6700	R\$ 5,1336
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9600	R\$ 7,3382
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 26,5400	R\$ 5,3080

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA  
**DESCRIÇÃO:** LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA  
**LOCAL:** OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

**DATA:** 19/04/2023

**BDI:** 20,92%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,61%	47,76%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Valor Fis. **14139**  
 Comissão Permanente de Licitação de 14/04/23

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,4900	R\$ 20,5354
I1918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 8,7600	R\$ 0,5168
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5100	R\$ 71,9712
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 139,4182</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20250000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3959
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06650000	R\$ 16,7700	R\$ 17,8852
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20250000	R\$ 20,7700	R\$ 4,2059
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06650000	R\$ 20,7700	R\$ 22,1512
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,72510000	R\$ 20,7700	R\$ 77,3703
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,37460000	R\$ 15,5500	R\$ 114,6750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 239,6835</b>

**VALOR: R\$ 379,10**

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,3000
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,3100	R\$ 56,3100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 56,6100</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54900000	R\$ 16,7700	R\$ 9,2067
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54900000	R\$ 20,3200	R\$ 11,1557
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,3624</b>

**VALOR: R\$ 76,97**

### 13. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 133,0700	R\$ 798,4200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 59,0600	R\$ 6,4375
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,4900	R\$ 35,7210
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,2900	R\$ 162,2900
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 180,4000	R\$ 360,8000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.363,6985</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 168,2370
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 69,9750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 238,2120</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 48,9800	R\$ 393,7992
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 93,3800	R\$ 21,4774
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 104,6600	R\$ 24,0718
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 23,7900	R\$ 131,3208

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA:	19/04/2023	BOI: 29,52%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA: 42,96% MES: 47,70% OUT: 0,00% DEZ: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Fis.: 14140 Comunidade de Itaipoca de Itaipoca		

C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 29,3000	R\$ 117,2000
					TOTAL Serviço:	R\$ 687,8692
					VALOR:	R\$ 2.289,75

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 38,4500	R\$ 115,3500
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 111,3300	R\$ 111,3300
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 226,6800

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,8000	R\$ 23,2000
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,4800	R\$ 43,4800
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 7,8000	R\$ 468,0000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,6700	R\$ 18,3500
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,6200	R\$ 78,6200
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,0000	R\$ 84,0000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,7300	R\$ 32,7300
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 2,2900
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 440,5300	R\$ 440,5300
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 238,3500	R\$ 238,3500
					TOTAL Material:	R\$ 1.429,5500


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 60,3720
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 74,7720
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 135,1440

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 357,1000	R\$ 357,1000
					TOTAL Serviço:	R\$ 357,1000
					VALOR:	R\$ 2.148,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3400	R\$ 28,3400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,8800	R\$ 27,8800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,0500	R\$ 23,0500
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 120,7900	R\$ 120,7900
					TOTAL Material:	R\$ 200,0600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 60,3720
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 74,7720
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 135,1440

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA:	19/04/2023	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA-CE	Composição	PROPRIA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			
			BDI:	28,92%	
			FIGURA	30,85%	47,78%
			REF.	05/2021	
			Fis.:	1444	

VALOR: R\$ 335,20

### 13.3. 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\$ 8,3100	RS 8,3100
TOTAL Material:					RS 8,3100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 16,7700	RS 4,5279
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 20,7700	RS 5,6079
TOTAL Mão de Obra:					RS 10,1358

VALOR: R\$ 18,45

### 13.4. 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\$ 8,3100	RS 8,3100
TOTAL Material:					RS 8,3100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 16,7700	RS 4,5279
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 20,7700	RS 5,6079
TOTAL Mão de Obra:					RS 10,1358

VALOR: R\$ 18,45

### 13.5. 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\$ 8,3100	RS 8,3100
TOTAL Material:					RS 8,3100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 16,7700	RS 4,5279
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 20,7700	RS 5,6079
TOTAL Mão de Obra:					RS 10,1358

VALOR: R\$ 18,45

### 13.6. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1017 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,8300	RS 53,8300
TOTAL Material:					RS 53,8300

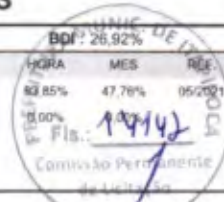
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 16,7700	RS 13,5837
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 20,7700	RS 16,8237
TOTAL Mão de Obra:					RS 30,4074

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA
DESCRIÇÃO:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA:	19/04/2023
FONTES:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



VALOR:	<b>R\$ 84,24</b>
--------	------------------

### 13.7. 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\$ 100,5800	RS 100,5800
TOTAL Material:					RS 100,5800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,7700	RS 9,0558
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 20,7700	RS 11,2158
TOTAL Mão de Obra:					RS 20,2716

VALOR:	<b>R\$ 120,85</b>
--------	-------------------

### 13.8. 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\$ 104,2100	RS 104,2100
TOTAL Material:					RS 104,2100

VALOR:	<b>R\$ 104,21</b>
--------	-------------------

### 13.9. 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\$ 3,0600	RS 3,3660
TOTAL Material:					RS 3,3660

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 16,7700	RS 4,5279
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 20,7700	RS 5,6079
TOTAL Mão de Obra:					RS 10,1358

VALOR:	<b>R\$ 13,50</b>
--------	------------------

### 13.10. 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\$ 4,7800	RS 5,2580
TOTAL Material:					RS 5,2580

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40500000	R\$ 16,7700	RS 6,7919
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40500000	R\$ 20,7700	RS 8,4119
TOTAL Mão de Obra:					RS 15,2038

VALOR:	<b>R\$ 20,46</b>
--------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA:	19/04/2023	BDI:	20,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,76%
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	MES:	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA			Fls.	1413

I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,3700	RS 7,0070
TOTAL Material:						RS 7,0070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	RS 7,5465
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	RS 9,3465
TOTAL Mão de Obra:						RS 16,8930
VALOR:						RS 23,90

### 13.12. 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\$ 2,5200	RS 2,5704
TOTAL Material:						RS 2,5704

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10800000	R\$ 16,7700	RS 1,8112
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10800000	R\$ 20,7700	RS 2,2432
TOTAL Mão de Obra:						RS 4,0544
VALOR:						RS 6,62

### 13.13. 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\$ 1,7200	RS 1,7544
TOTAL Material:						RS 1,7544

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 16,7700	RS 1,6602
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	RS 2,0562
TOTAL Mão de Obra:						RS 3,7164
VALOR:						RS 5,47

### 13.14. 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\$ 5,1200	RS 5,2224
TOTAL Material:						RS 5,2224

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12600000	R\$ 16,7700	RS 2,1130
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12600000	R\$ 20,7700	RS 2,6170
TOTAL Mão de Obra:						RS 4,7300
VALOR:						RS 9,95

### 13.15. 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\$ 6,8500	RS 6,8500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>DATA:</b>	19/04/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	<b>COMPETE:</b>	PRÓPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	<b>BOI - 26,92%</b> HORA: 43,89% 47,76% 2,00% 6,00% REF. 09/2021 PIS. 14144 CONTADOR DE OBRAS DE LICITAÇÃO	

TOTAL Material: R\$ 6,6500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18900000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1695
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18900000	R\$ 20,7700	R\$ 3,9255
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0950	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,75</b>	

### 13.16. 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\$ 11,7400	R\$ 11,7400
TOTAL Material:					R\$ 11,7400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33300000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5844
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33300000	R\$ 20,7700	R\$ 6,9164
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5008	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,24</b>	

### 13.17. 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\$ 2,7500	R\$ 2,7500
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,8900
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,8300	R\$ 7,6600
TOTAL Material:					R\$ 11,3000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26100000	R\$ 16,7700	R\$ 4,3770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26100000	R\$ 20,7700	R\$ 5,4210
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7980	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,10</b>	

### 13.18. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3700	R\$ 7,3700
TOTAL Material:					R\$ 7,3700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18900000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1695
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18900000	R\$ 20,7700	R\$ 3,9255
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0950	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,47</b>	

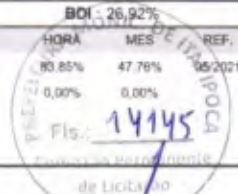
### 13.19. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

<b>DATA:</b>	19/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>FONTES:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>Composição:</b>	PROPRIA	<b>HORA:</b>	80,85%
		<b>MES:</b>	47,78%
		<b>REF.:</b>	05/2021
		<b>Fls.:</b>	14145



Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3700
TOTAL Material:					R\$ 7,3700

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26100000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26100000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7980

**VALOR: R\$ 17,17**

### 13.20. CP002.1 - LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W - UN (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP002.1	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W - UN	Composições	UN	1,00000000	R\$ 77,94
TOTAL Geral:					R\$ 77,94

**VALOR: R\$ 77,94**

### 13.21. 12807 - Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Composições	UN	1,00000000	R\$ 92,22
TOTAL Geral:					R\$ 92,22

**VALOR: R\$ 92,22**

### 13.22. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0400
TOTAL Material:					R\$ 3,0400

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0680


**VALOR: R\$ 8,11**

### 13.23. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8400
TOTAL Material:					R\$ 4,8400

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,0272

**VALOR: R\$ 6,87**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA:	19/04/2023	BDF: 26,92% 2023
	DESCRIÇÃO:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE	Composição:	PROPRIA	HORA: 83,85% MES: 47,76% RECORTE: 06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA			0,00% 0,00% Fis. 14146 Comissão de Planejamento de Custos

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,0300	R\$ 66,0900
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1800	R\$ 45,1800
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 2,2700
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,7300	R\$ 32,7300
TOTAL Material:					R\$ 146,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 52,8255
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 80,8650

**VALOR: R\$ 227,14**

#### 14.1. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 15,0100	R\$ 7,2048
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,4800
TOTAL Material:					R\$ 7,6848

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16200000	R\$ 16,7700	R\$ 2,7167
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4553

**VALOR: R\$ 14,14**

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,0400	R\$ 0,7520
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,4200	R\$ 1,2504
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,1200
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,5200	R\$ 3,6584
TOTAL Material:					R\$ 5,7808

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	R\$ 16,7700	R\$ 5,2826
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,4772
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7598

**VALOR: R\$ 18,54**

#### 14.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,5700	R\$ 1,2684
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,1200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA:	19/04/2023	BDF: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	127.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	REF:	RS 3021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				



I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,5900	R\$ 3,1603
TOTAL Material:						R\$ 4,5487

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	R\$ 16,7700	R\$ 5,2826
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,4772
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7598
VALOR:						R\$ 17,31

#### 14.4. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,1920
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,5600	R\$ 1,7920
TOTAL Material:						R\$ 1,9840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,6079
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6265
VALOR:						R\$ 10,61

#### 14.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,7600	R\$ 0,3808
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,5200	R\$ 5,3800
TOTAL Material:						R\$ 5,7608


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9445
VALOR:						R\$ 20,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 17,3000	R\$ 3,4600
TOTAL Material:						R\$ 3,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,2158
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7251
VALOR:						R\$ 16,19

#### 14.7. C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA : 19/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão de Fiscalização do Licitação  
 P. 14148

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,8700	RS 3,7179
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4800	RS 0,1920
TOTAL Material:					RS 3,9099

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	R\$ 16,7700	RS 5,2826
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,7700	RS 7,4772
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,7598
VALOR:					RS 16,67

**15.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 193,3800	RS 193,3800
TOTAL Material:					RS 193,3800


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	RS 28,0395
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 15,5500	RS 20,9925
TOTAL Mão de Obra:					RS 49,0320

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 343,4800	RS 10,3044
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 121,3600	RS 3,6408
TOTAL Serviço:					RS 13,9452
VALOR:					RS 256,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 65,3800	RS 0,2615
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,1800	RS 0,5400
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 18,5300	RS 13,8975
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,4900	RS 0,4900
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 21,8700	RS 1,7496
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,5400	RS 1,6200
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 19,7600	RS 1,3832
TOTAL Material:					RS 19,9418

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,7700	RS 16,6023
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	RS 14,9544
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	RS 20,5623
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 15,5500	RS 2,7990
TOTAL Mão de Obra:					RS 54,9180
VALOR:					RS 74,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA:	19/04/2023	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA-CE	Composição	PROPRIA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			
			BDI:	26,92%	
			HORA	MES	REF
			83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	
			Fls.: 14149		
			Comissão Permanente de Licitação		

### 15.3. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 10,5700	RS 0,7399
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4800	RS 0,2400
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,5600	RS 0,7680
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 18,5900	RS 1,4872
TOTAL Material:					RS 3,2351	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7700	RS 3,7733
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	R\$ 20,7700	RS 6,5426
TOTAL Mão de Obra:					RS 10,3159	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 13,55</b>	

### 15.4. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 0,2000	RS 0,4000
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 21,5200	RS 1,0760
TOTAL Material:					RS 1,4760	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	RS 3,0186
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,7700	RS 7,4772
TOTAL Mão de Obra:					RS 10,4958	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 11,97</b>	


### 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\$ 32,9400	RS 6,5880
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 69,9200	RS 27,9680
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 43,7900	RS 26,2740
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 62,1400	RS 167,7780
TOTAL Material:					RS 228,6080	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,17000000	R\$ 20,7700	RS 24,3009
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17000000	R\$ 20,7700	RS 24,3009
TOTAL Mão de Obra:					RS 48,6018	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 277,21</b>	

### 15.6. CP001.2 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP001.2	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	1,00000000	R\$ 136,08	RS 136,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA:	19/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTES:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOUCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOUCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES/NIC/REF.	47,78%	05/2023
				0,00%	0,00%

PRECATORIA Nº 14150  
 Fis. 14150  
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Geral:	R\$ 138,08
VALOR:	R\$ 136,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7800	R\$ 1,7800
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 285,5500	R\$ 285,5500
I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 477,5200	R\$ 477,5200
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,5000	R\$ 15,5000
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1400
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3900	R\$ 5,3900
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 8,5200	R\$ 0,8520
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,5600	R\$ 13,1200
TOTAL Material:					R\$ 799,8520

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 45,2790
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 20,3200	R\$ 54,8640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 100,1430
VALOR:					R\$ 900,00

**16.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 346,4600	R\$ 346,4600
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 183,3000	R\$ 183,3000
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,5000	R\$ 15,5000
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1400
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,5600	R\$ 13,1200
I1925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,3300	R\$ 25,3300
TOTAL Material:					R\$ 583,8500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 30,1860
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,3200	R\$ 36,5760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,7620
VALOR:					R\$ 650,61

**16.3. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)**

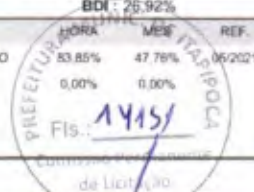
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,1600	R\$ 115,1600
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,5400	R\$ 119,5400
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,7100	R\$ 27,7100
TOTAL Material:					R\$ 262,4100



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>VERSIÃO:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA-CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,3200	R\$ 27,4320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,4320
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 289,84</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,5000	R\$ 15,5000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2100
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,8000	R\$ 84,8000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,5600	R\$ 13,1200
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,8800	R\$ 112,8800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,6600	R\$ 67,6600
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1200	R\$ 13,1200
TOTAL Material:						R\$ 307,2900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 16,7700	R\$ 41,5058
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 20,3200	R\$ 50,2920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,7978
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 399,09</b>

### 16.5. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5700	R\$ 44,5700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,0700
TOTAL Material:						R\$ 44,6400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6905
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 61,33</b>

### 16.6. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 331,8400	R\$ 331,8400
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,1400	R\$ 20,5600
TOTAL Material:						R\$ 352,4000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 37,3860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,9840

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA:	19/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	43,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA			MES:	47,76%
					REF:	09/0001
						0,00%
						0,00%

VALOR: R\$ 395,38

#### 16.7. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1400
I1315	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,9300	R\$ 35,9300
I1524	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 295,3900	R\$ 295,3900
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,5600	R\$ 13,1200
TOTAL Material:					R\$ 344,5800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 43,7697
I2320	SEINFRA	H	2,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 53,0352
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 96,8049
VALOR:					R\$ 441,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,9500	R\$ 17,9500
TOTAL Material:					R\$ 17,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3465
VALOR:					R\$ 27,30

#### 16.9. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,0000	R\$ 82,0000
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,5000	R\$ 15,5000
I1180	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2100
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,8800	R\$ 112,8800
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,6600	R\$ 67,6600
I2272	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1200	R\$ 13,1200
TOTAL Material:					R\$ 291,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I2320	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,3200	R\$ 27,4320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,0715
VALOR:					R\$ 341,44

#### 16.10. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA

<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>DE:</b>	<b>REF.:</b>
83,85%	47,76%	05/2021	
0,00%	0,00%		

Fls. 14153

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2500
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,7300	R\$ 46,7300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 46,9800</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,3200	R\$ 4,5720
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,1185</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,10</b>
---------------	------------------

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

<b>Material</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,0700
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,7100	R\$ 75,7100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 75,7800</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58500000	R\$ 16,7700	R\$ 9,8105
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58500000	R\$ 20,3200	R\$ 11,8872
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,6977</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 97,48</b>
---------------	------------------

### 16.12. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

<b>Material</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5100	R\$ 4,5100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,0875
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,5975</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,3200	R\$ 4,5720
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,5720</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,17</b>
---------------	-----------------

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

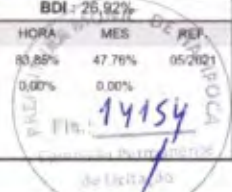
<b>Material</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 65,3800	R\$ 0,0327
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,0735
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 169,7900	R\$ 169,7900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 169,8962</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31500000	R\$ 15,5500	R\$ 4,8983
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 28,2646</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA:	19/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,88%	MES:	47,76%	DE:	05/2021
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA										



VALOR:	R\$ 198,16
--------	------------

### 16.14. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,4800	R\$ 22,4800
TOTAL Material:					R\$ 22,4800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3465	

VALOR:	R\$ 31,83
--------	-----------

### 16.15. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 65,3800	R\$ 0,5230
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 369,8100	R\$ 369,8100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,5680
TOTAL Material:					R\$ 371,9010	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,4316
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 27,9900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,4216	

VALOR:	R\$ 422,32
--------	------------

### 17.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,06750000	R\$ 15,5500	R\$ 1,0496
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0496	

VALOR:	R\$ 1,05
--------	----------

### 18.1. I8583 - ENGENHEIRO PLENO (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,90000000	R\$ 18.382,8200	R\$ 16.544,5380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16.544,5380	

VALOR:	R\$ 18.382,82
--------	---------------

### 18.2. I8590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,90000000	R\$ 5.868,9200	R\$ 5.282,0280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.282,0280	

VALOR:	R\$ 5.868,92
--------	--------------

PRIME		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA:	19/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



**CP002.1 - LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W - UN (UN)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP002.1	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W - UN	Composições	UN	1,00000000	R\$ 77,94	R\$ 77,94
TOTAL Geral:						R\$ 77,94
VALOR:						R\$ 77,94

**12807 - Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (UN)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Composições	UN	1,00000000	R\$ 92,22	R\$ 92,22
TOTAL Geral:						R\$ 92,22
VALOR:						R\$ 92,22

**CP001.2 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001.2	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições	M2	1,00000000	R\$ 136,08	R\$ 136,08
TOTAL Geral:						R\$ 136,08
VALOR:						R\$ 136,08

Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF: 049.712.153-01  
 CREA-CE 358911  
 Engenheiro Civil



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

<b>DATA:</b>	19/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 33.742,71	60,00 % R\$ 20.245,63	20,00 % R\$ 6.748,54	10,00 % R\$ 3.374,27	10,00 % R\$ 3.374,27	100,00 % R\$ 33.742,71
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 30.279,50	75,00 % R\$ 22.709,63	25,00 % R\$ 7.569,87			100,00 % R\$ 30.279,50
3	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 4.284,00				100,00 % R\$ 4.284,00	100,00 % R\$ 4.284,00
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 318,78			100,00 % R\$ 318,78		100,00 % R\$ 318,78
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 269.764,38	70,00 % R\$ 188.835,07	30,00 % R\$ 80.929,31			100,00 % R\$ 269.764,38
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 24.191,28	20,00 % R\$ 4.838,26	40,00 % R\$ 9.676,51	30,00 % R\$ 7.257,38	10,00 % R\$ 2.419,13	100,00 % R\$ 24.191,28
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 80.774,77			20,00 % R\$ 16.154,95	80,00 % R\$ 64.619,82	100,00 % R\$ 80.774,77
8	COBERTURA	R\$ 92.590,04			50,00 % R\$ 46.295,02	50,00 % R\$ 46.295,02	100,00 % R\$ 92.590,04
9	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 3.072,00		50,00 % R\$ 1.536,00	50,00 % R\$ 1.536,00		100,00 % R\$ 3.072,00
10	REVESTIMENTOS	R\$ 72.682,51		40,00 % R\$ 29.073,00	50,00 % R\$ 36.341,26	10,00 % R\$ 7.268,25	100,00 % R\$ 72.682,51
11	PISOS	R\$ 116.031,15		40,00 % R\$ 46.412,46	40,00 % R\$ 46.412,46	20,00 % R\$ 23.206,23	100,00 % R\$ 116.031,15
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 22.469,52	20,00 % R\$ 4.493,90	40,00 % R\$ 8.987,81	40,00 % R\$ 8.987,81		100,00 % R\$ 22.469,52
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 40.125,53	10,00 % R\$ 4.012,55	20,00 % R\$ 8.025,11	30,00 % R\$ 12.037,66	40,00 % R\$ 16.050,21	100,00 % R\$ 40.125,53
14	PINTURA	R\$ 77.245,74			50,00 % R\$ 38.622,87	50,00 % R\$ 38.622,87	100,00 % R\$ 77.245,74
15	OUTROS	R\$ 43.521,10				100,00 % R\$ 43.521,10	100,00 % R\$ 43.521,10
16	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS	R\$ 21.135,79			50,00 % R\$ 10.567,90	50,00 % R\$ 10.567,89	100,00 % R\$ 21.135,79

Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPP: 049.712.153-01  
 CREA-CE 358911  
 Engenheiro Civil





### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>DATA :</b>	19/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
17	LIMPEZA	R\$ 938,98				100,00 %	100,00 %
						R\$ 938,98	R\$ 938,98
18	ADM	R\$ 43.612,62	24,00 %	22,00 %	26,00 %	28,00 %	100,00 %
			R\$ 10.467,03	R\$ 9.594,78	R\$ 11.339,28	R\$ 12.211,53	R\$ 43.612,62
		R\$ 976.780,40	R\$ 255.602,07	R\$ 208.553,39	R\$ 239.245,64	R\$ 273.379,30	R\$ 976.780,40
			R\$ 255.602,07	R\$ 464.155,46	R\$ 703.401,10	R\$ 976.780,40	

Leonardo Rodrigues da Silva  
CPF- 049.712.153-01  
CREA-CE 358911  
Engenheiro Civil



## COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA : 19/04/2023	BDI : 26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA-CE	SENTRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composiçõe	PRÓPRIA	47,76%
				05/2021
				0,00%
				0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,80%</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

**BDI = 26,92%%**

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

Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF: 049.711.153-01  
 CREA-CE 358911  
 Engenheiro Civil





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA : 19/04/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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>

Horista = 83,85%%

Mensalista = 47,76%%

A + B + C + D

Leonardo Rodrigues da Silva  
CPF: 049.712.153-01  
CREA-CE 358911  
Engenheiro Civil



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	DATA:	19/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	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</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 36.843,09</b>	<b>R\$ 46.762,31</b>
1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	6,92	R\$ 228,46	R\$ 289,96	R\$ 1.580,94	R\$ 2.006,52	
1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	117,48	R\$ 28,56	R\$ 36,25	R\$ 3.355,23	R\$ 4.258,65	
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	27,31	R\$ 21,75	R\$ 27,61	R\$ 593,99	R\$ 754,03	
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	621,45	R\$ 10,54	R\$ 13,38	R\$ 6.550,08	R\$ 8.315,00	
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	604,60	R\$ 22,85	R\$ 29,00	R\$ 13.815,11	R\$ 17.533,40	
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,50	R\$ 22,21	R\$ 35,00	R\$ 44,42	
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	20,48	R\$ 8,79	R\$ 11,16	R\$ 180,02	R\$ 228,56	
1.8	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	59,18	R\$ 92,65	R\$ 117,59	R\$ 5.483,03	R\$ 6.958,98	
1.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	65,40	R\$ 52,72	R\$ 66,91	R\$ 3.447,89	R\$ 4.375,91	
1.10	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,15	R\$ 190,57	R\$ 1.801,80	R\$ 2.286,84	
<b>2</b>	<b>COBERTA</b>								<b>R\$ 101.956,28</b>	<b>R\$ 129.400,57</b>
2.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	621,45	R\$ 150,61	R\$ 191,15	R\$ 93.596,58	R\$ 118.790,17	
2.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	14,24	R\$ 118,63	R\$ 150,57	R\$ 1.689,29	R\$ 2.144,12	
2.3	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	45,93	R\$ 145,23	R\$ 184,33	R\$ 6.670,41	R\$ 8.466,28	
<b>3</b>	<b>PISOS E PAREDES</b>								<b>R\$ 120.169,71</b>	<b>R\$ 152.521,02</b>
3.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	554,16	R\$ 99,39	R\$ 126,15	R\$ 55.077,96	R\$ 69.907,28	
3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	554,16	R\$ 114,12	R\$ 144,84	R\$ 63.240,74	R\$ 80.264,53	
3.3	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	51,36	R\$ 36,04	R\$ 45,74	R\$ 1.851,01	R\$ 2.349,21	
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 1.448,35</b>	<b>R\$ 1.838,17</b>
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,36	R\$ 6,14	R\$ 7,79	R\$ 315,35	R\$ 400,09	
4.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	51,36	R\$ 22,06	R\$ 28,00	R\$ 1.133,00	R\$ 1.438,08	
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 8.854,05</b>	<b>R\$ 11.237,49</b>
5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	17,01	R\$ 520,52	R\$ 660,64	R\$ 8.854,05	R\$ 11.237,49	
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 39.727,07</b>	<b>R\$ 50.416,74</b>
6.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 308,16	R\$ 391,12	R\$ 308,16	R\$ 391,12	





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	DATA:	19/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	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
6.2	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,00	R\$ 34,27	R\$ 54,00	R\$ 68,54
6.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 20,64	R\$ 26,20	R\$ 185,76	R\$ 235,80
6.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 136,26	R\$ 172,94	R\$ 408,78	R\$ 518,82
6.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 117,91	R\$ 149,65	R\$ 235,82	R\$ 299,30
6.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	612,15	R\$ 15,05	R\$ 19,10	R\$ 9.212,86	R\$ 11.692,07
6.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,00	R\$ 22,79	R\$ 28,93	R\$ 478,59	R\$ 607,53
6.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	23,10	R\$ 7,40	R\$ 9,39	R\$ 170,94	R\$ 216,91
6.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.080,05	R\$ 6,10	R\$ 7,74	R\$ 12.688,31	R\$ 16.099,59
6.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	63,00	R\$ 8,55	R\$ 10,85	R\$ 538,65	R\$ 683,55
6.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 15,38	R\$ 19,52	R\$ 123,04	R\$ 156,16
6.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 27,14	R\$ 34,45	R\$ 352,82	R\$ 447,85
6.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,30	R\$ 48,61	R\$ 38,30	R\$ 48,61
6.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	43,00	R\$ 23,65	R\$ 30,02	R\$ 1.016,95	R\$ 1.290,86
6.15	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 64,49	R\$ 81,85	R\$ 322,45	R\$ 409,25
6.16	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	81,00	R\$ 81,97	R\$ 104,04	R\$ 6.639,57	R\$ 8.427,24
6.17	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPÔR/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\$ 486,79	R\$ 617,83	R\$ 1.947,16	R\$ 2.471,32
6.18	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 7,72	R\$ 9,80	R\$ 30,88	R\$ 39,20
6.19	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 869,47	R\$ 1.103,53	R\$ 2.608,41	R\$ 3.310,59
6.20	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 422,11	R\$ 535,74	R\$ 2.110,55	R\$ 2.678,70
6.21	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 255,07	R\$ 323,73	R\$ 255,07	R\$ 323,73
7	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 53.401,13</b>	<b>R\$ 67.776,87</b>
7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	658,53	R\$ 11,80	R\$ 14,98	R\$ 7.770,65	R\$ 9.864,78
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	658,53	R\$ 19,28	R\$ 24,47	R\$ 12.696,46	R\$ 16.114,23
7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.005,78	R\$ 20,67	R\$ 26,23	R\$ 20.789,47	R\$ 26.381,61
7.4	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	654,34	R\$ 18,56	R\$ 23,56	R\$ 12.144,55	R\$ 15.416,25



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	DATA:	19/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	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>8</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>R\$ 7.099,59</b>	<b>R\$ 9.010,26</b>
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	654,34	R\$ 10,85	R\$ 13,77	R\$ 7.099,59	R\$ 9.010,26	
<b>AMPLIAÇÃO + QUADRA</b>										
<b>9</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES + FUNDAÇÃO</b>								<b>R\$ 80.099,47</b>	<b>R\$ 101.672,19</b>
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	33,30	R\$ 41,08	R\$ 52,14	R\$ 1.367,96	R\$ 1.736,26	
9.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	88,69	R\$ 92,65	R\$ 117,59	R\$ 8.217,13	R\$ 10.429,06	
9.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	67,42	R\$ 420,32	R\$ 533,47	R\$ 28.337,97	R\$ 35.966,55	
9.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,43	R\$ 421,36	R\$ 534,79	R\$ 7.765,66	R\$ 9.856,18	
9.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.116,30	R\$ 13,43	R\$ 17,05	R\$ 28.421,91	R\$ 36.082,92	
9.6	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	132,00	R\$ 22,66	R\$ 28,76	R\$ 2.991,12	R\$ 3.796,32	
9.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	66,00	R\$ 45,42	R\$ 57,65	R\$ 2.997,72	R\$ 3.804,90	
<b>10</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>								<b>R\$ 45.866,65</b>	<b>R\$ 58.218,45</b>
10.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	246,04	R\$ 99,39	R\$ 126,15	R\$ 24.453,92	R\$ 31.037,95	
10.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,26	R\$ 421,36	R\$ 534,79	R\$ 3.901,79	R\$ 4.952,16	
10.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	45,35	R\$ 95,30	R\$ 120,95	R\$ 4.321,86	R\$ 5.485,08	
10.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	25,10	R\$ 104,53	R\$ 132,67	R\$ 2.623,70	R\$ 3.330,02	
10.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	786,70	R\$ 13,43	R\$ 17,05	R\$ 10.565,38	R\$ 13.413,24	
<b>11</b>	<b>PISOS E PAREDES</b>								<b>R\$ 38.465,42</b>	<b>R\$ 48.819,57</b>
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\$ 89,46	R\$ 113,54	R\$ 3.628,50	R\$ 4.605,18	
11.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	170,59	R\$ 114,12	R\$ 144,84	R\$ 19.467,73	R\$ 24.708,26	
11.3	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	198,94	R\$ 36,04	R\$ 45,74	R\$ 7.169,80	R\$ 9.099,52	
11.4	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	55,00	R\$ 47,44	R\$ 60,21	R\$ 2.609,20	R\$ 3.311,55	
11.5	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	81,25	R\$ 55,19	R\$ 70,05	R\$ 4.484,19	R\$ 5.691,56	
11.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	50,00	R\$ 22,12	R\$ 28,07	R\$ 1.106,00	R\$ 1.403,50	
<b>12</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 34.695,78</b>	<b>R\$ 44.035,21</b>
12.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	337,10	R\$ 6,14	R\$ 7,79	R\$ 2.069,79	R\$ 2.626,01	

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	<b>DATA :</b>	19/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b> 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	18,20	R\$ 22,06	R\$ 28,00	R\$ 401,49	R\$ 509,60
12.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	210,00	R\$ 31,80	R\$ 40,36	R\$ 6.678,00	R\$ 8.475,60
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\$ 112,91	R\$ 143,31	R\$ 23.711,10	R\$ 30.095,10
12.5	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	210,00	R\$ 8,74	R\$ 11,09	R\$ 1.835,40	R\$ 2.328,90
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>R\$ 15.913,17</b>	<b>R\$ 20.197,12</b>
13.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	R\$ 192,33	R\$ 244,11	R\$ 4.038,93	R\$ 5.126,31
13.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	27,00	R\$ 213,15	R\$ 270,53	R\$ 5.755,05	R\$ 7.304,31
13.3	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 960,61	R\$ 1.219,21	R\$ 2.881,83	R\$ 3.657,63
13.4	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.274,03	R\$ 1.617,00	R\$ 1.274,03	R\$ 1.617,00
13.5	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 164,23	R\$ 208,44	R\$ 1.149,61	R\$ 1.459,08
13.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 109,76	R\$ 139,31	R\$ 329,28	R\$ 417,93
13.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 101,12	R\$ 128,34	R\$ 303,36	R\$ 385,02
13.8	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 45,27	R\$ 57,46	R\$ 181,08	R\$ 229,84
<b>14</b>	<b>COBERTA</b>							<b>R\$ 56.857,96</b>	<b>R\$ 72.163,36</b>
14.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	211,15	R\$ 150,61	R\$ 191,15	R\$ 31.801,30	R\$ 40.361,32
14.2	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	57,78	R\$ 145,23	R\$ 184,33	R\$ 8.391,39	R\$ 10.650,59
14.3	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	89,10	R\$ 83,17	R\$ 105,56	R\$ 7.410,45	R\$ 9.405,40
14.4	C2432	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m	SEINFRA	M2	89,10	R\$ 103,87	R\$ 131,83	R\$ 9.254,82	R\$ 11.746,05
<b>15</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 4.565,64</b>	<b>R\$ 5.794,58</b>
15.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	24,24	R\$ 11,80	R\$ 14,98	R\$ 286,03	R\$ 363,12
15.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	24,24	R\$ 19,28	R\$ 24,47	R\$ 467,35	R\$ 593,15
15.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	113,31	R\$ 20,67	R\$ 26,23	R\$ 2.342,12	R\$ 2.972,12
15.4	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	79,21	R\$ 18,56	R\$ 23,56	R\$ 1.470,14	R\$ 1.866,19
<b>16</b>	<b>FACHADA EXTERNA</b>							<b>R\$ 13.005,68</b>	<b>R\$ 16.607,66</b>
16.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 83,38	R\$ 105,83	R\$ 1.834,36	R\$ 2.328,26
16.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 451,36	R\$ 572,87	R\$ 442,33	R\$ 561,41




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	DATA :	19/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	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
16.3	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
16.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 115,57	R\$ 146,68	R\$ 1.121,03	R\$ 1.422,80
16.5	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 54,21	R\$ 68,80	R\$ 525,84	R\$ 667,36
16.6	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 380,92	R\$ 483,46	R\$ 3.066,41	R\$ 3.891,85
16.7	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 18,01	R\$ 22,86	R\$ 289,96	R\$ 368,05
16.8	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 15,01	R\$ 19,05	R\$ 1.193,60	R\$ 1.514,86
16.9	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 25,28	R\$ 32,09	R\$ 2.010,27	R\$ 2.551,80
16.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 31,12	R\$ 39,50	R\$ 56,02	R\$ 71,10
16.11	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 36,04	R\$ 45,74	R\$ 353,55	R\$ 448,71
16.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 6,14	R\$ 7,79	R\$ 65,76	R\$ 83,43
16.13	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 43,02	R\$ 54,60	R\$ 460,74	R\$ 584,77
<b>17</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							<b>R\$ 33.302,00</b>	<b>R\$ 42.267,00</b>
17.1	ADM.0002	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	UND	100,00	R\$ 333,02	R\$ 422,67	R\$ 33.302,00	R\$ 42.267,00
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 186.367,53</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 692.271,04</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 878.638,57</b>




Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF: 049.712.153-01  
 CREA: 17 358911  
 Eng. Civil

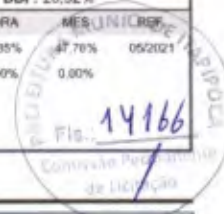
RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	DATA : 19/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 46.762,31	5,32%
2	COBERTA	R\$ 129.400,57	14,73%
3	PISOS E PAREDES	R\$ 152.521,02	17,36%
4	REVESTIMENTOS	R\$ 1.838,17	0,21%
5	ESQUADRIAS	R\$ 11.237,49	1,28%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 50.416,74	5,74%
7	PINTURA	R\$ 67.776,87	7,71%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 9.010,26	1,03%
<b>AMPLIAÇÃO + QUADRA</b>			
9	SERVIÇOS PRELIMINARES + FUNDAÇÃO	R\$ 101.672,19	11,57%
10	SUPERESTRUTURA	R\$ 58.218,45	6,63%
11	PISOS E PAREDES	R\$ 48.819,57	5,56%
12	REVESTIMENTOS	R\$ 44.035,21	5,01%
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 20.197,12	2,30%
14	COBERTA	R\$ 72.163,36	8,21%
15	PINTURA	R\$ 5.794,58	0,66%
16	FACHADA EXTERNA	R\$ 16.507,66	1,88%
17	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 42.267,00	4,81%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 186.367,53 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 692.271,04
		VALOR TOTAL:	R\$ 878.638,57



Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF: 049.714.153-01  
 CREA-CE 358911  
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	DATA :	19/04/2023	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES UNICREF
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIIPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29610000	R\$ 20,7700	R\$ 26,9200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,96100000	R\$ 15,5500	R\$ 201,5436
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 228,4636
VALOR:						R\$ 228,46

1.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 128,5400	R\$ 28,5616
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,5616
VALOR:						R\$ 28,56


1.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 44,1100	R\$ 10,5864
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,5864
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71784000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1624
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1624
VALOR:						R\$ 21,75

1.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05982000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2425
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59820000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3020
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,5445
VALOR:						R\$ 10,54

1.5. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12961000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29610000	R\$ 15,5500	R\$ 20,1544
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,8464
VALOR:						R\$ 22,85

1.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19940000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0518
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19940000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1415



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO	DATA : 19/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO	FORTE:	VERSÃO:	NDRA:	MES:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59820000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3020
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,4953
VALOR:						R\$ 17,50


1.7. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04985000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0354
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49850000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7517
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,7871
VALOR:						R\$ 8,79

1.8. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,2700	R\$ 66,2970
TOTAL Material:						R\$ 66,2970
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69490000	R\$ 15,5500	R\$ 26,3557
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,3557
VALOR:						R\$ 92,65

1.9. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29910000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2123
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,99100000	R\$ 15,5500	R\$ 46,5101
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,7224
VALOR:						R\$ 52,72

1.10. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2300	R\$ 35,9346
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4800	R\$ 56,1600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 2,3070
TOTAL Material:						R\$ 119,1416
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99400000	R\$ 15,5500	R\$ 31,0067
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,0067
VALOR:						R\$ 150,15

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	DATA: 19/04/2023		BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,65%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PROFISA:	0,00%	F.S.:	14168

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6700	R\$ 19,8450
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9500	R\$ 23,8735
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,8456
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:						R\$ 73,3541

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99700000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7197
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99700000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7077
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09670000	R\$ 20,7700	R\$ 22,7785
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09670000	R\$ 15,5500	R\$ 17,0537
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,2596
VALOR:						R\$ 150,61

### 2.2. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,7900	R\$ 2,6975
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 26,5100	R\$ 60,9730
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,8100	R\$ 17,4300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,3800	R\$ 3,8450
TOTAL Material:						R\$ 84,9455


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89730000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0477
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89730000	R\$ 20,7700	R\$ 18,5369
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,6846
VALOR:						R\$ 118,63

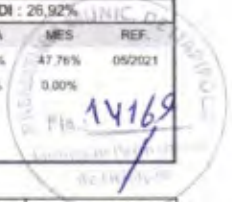
### 2.3. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 44,4800	R\$ 0,8140
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 94,5600	R\$ 1,2482
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0622

Material		FORTE	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\$ 28,2400	R\$ 57,4684
I6804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 136,8000	R\$ 21,8880
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 13,6600	R\$ 0,3415
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 57,7100	R\$ 0,2828
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 81,9000	R\$ 14,7420
TOTAL Material:						R\$ 94,7227

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,89730000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0477

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	DATA : 19/04/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 63,85% 0,00%	MES 47,76% 0,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE			REF.	052021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				



I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,59820000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4246
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63110100	R\$ 15,5500	R\$ 9,8136
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53738300	R\$ 20,7700	R\$ 11,1614
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,4473
VALOR:						R\$ 145,23

**3.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 22,2200	R\$ 1,9109
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9109

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 66,8300	R\$ 4,9922
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 75,4300	R\$ 12,0914
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 18,7000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,7000	R\$ 4,5600
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,3100	R\$ 21,3100
TOTAL Material:						R\$ 61,6536


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01994000	R\$ 20,7700	R\$ 0,4142
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24925000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1769
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94415000	R\$ 15,5500	R\$ 30,2315
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,8226
VALOR:						R\$ 99,39

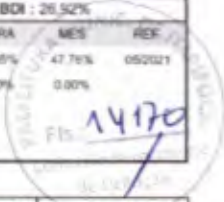
**3.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
I0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9340

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9700	R\$ 2,2191
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0000	R\$ 2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0300	R\$ 0,5409
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4400	R\$ 3,6440
I1102	ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8200	R\$ 1,7410
I1316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
TOTAL Material:						R\$ 38,6690

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,49550000	R\$ 20,7700	R\$ 31,0615
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19640000	R\$ 20,7700	R\$ 24,8492

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO	DATA:	19/04/2023	BDI: 26,52%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA: 83,85% MES: 47,75% REF: 052021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19640000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6040
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,5147
					VALOR:	R\$ 114,12

### 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 66,8300	R\$ 0,6549
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 20,1500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,6023
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8085
					TOTAL Material:	R\$ 23,2157

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31904000	R\$ 20,7700	R\$ 6,6265
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39880000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2013
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8278
					VALOR:	R\$ 36,04

### 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
					TOTAL Material:	R\$ 1,7442

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09970000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0708
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14965000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3255
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3963
					VALOR:	R\$ 6,14


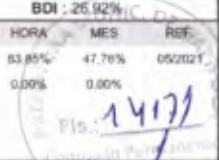
### 4.2. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,7548
					TOTAL Material:	R\$ 1,1625

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49850000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3538
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67796000	R\$ 15,5500	R\$ 10,5423
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,8961
					VALOR:	R\$ 22,06

### 5.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	DATA : 19/04/2023		BDI : 26,92%																
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																				

ID	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	R\$ 66,8300	R\$ 0,1938
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	R\$ 449,8600	R\$ 449,8600
TOTAL Material:					R\$ 450,6973

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,49550000	R\$ 20,7700	R\$ 31,0615
I2543 SERVENTE	H	2,49250000	R\$ 15,5500	R\$ 38,7584
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 69,8199

VALOR:	R\$ 520,52
--------	------------

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 32,0700	R\$ 32,0700
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,5400	R\$ 31,5400
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 26,0800	R\$ 26,0800
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 106,1900	R\$ 106,1900
TOTAL Material:				R\$ 195,8800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,99100000	R\$ 16,7700	R\$ 50,1591
I2312 ELETRICISTA	H	2,99100000	R\$ 20,7700	R\$ 62,1231
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 112,2822

VALOR:	R\$ 308,16
--------	------------

### 6.2. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0989 DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,00000000	R\$ 15,7700	R\$ 15,7700
TOTAL Material:				R\$ 15,7700

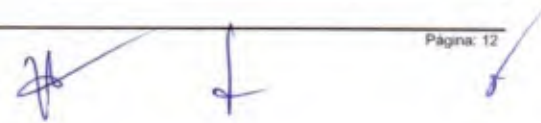
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29910000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0159
I2312 ELETRICISTA	H	0,29910000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2123
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,2282


VALOR:	R\$ 27,00
--------	-----------

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

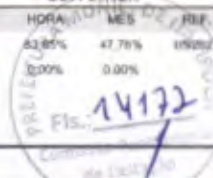
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
TOTAL Material:				R\$ 9,4100

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29910000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0159
I2312 ELETRICISTA	H	0,29910000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2123
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,2282



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	DATA:	19/04/2023	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	FORTE:	VERSÃO	HDFA: 10/11/2022
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,85% 47,76% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%

BDI: 26,92%



VALOR: R\$ 20,64

**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\$ 113,8000	R\$ 113,8000
TOTAL Material:					R\$ 113,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59820000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0318
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59820000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4246
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,4564

VALOR: R\$ 136,26

**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\$ 117,9100	R\$ 117,9100
TOTAL Material:					R\$ 117,9100

VALOR: R\$ 117,91

**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\$ 3,4700	R\$ 3,8170
TOTAL Material:					R\$ 3,8170

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29910000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0159
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29910000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2123
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2282

VALOR: R\$ 15,05

**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\$ 5,4100	R\$ 5,9510
TOTAL Material:					R\$ 5,9510

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44865000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5239
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44865000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3185
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8424

VALOR: R\$ 22,79

**6.8. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	DATA : 19/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICOA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA	Composição	PRÓPRIA	0,09%
			MESES	REF.	47,76%
					09/2021
					0,88%
					Fls. 14173

I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,9070
					TOTAL Material:	R\$ 2,9070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11964000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0084
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11964000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4849
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4933
					VALOR:	R\$ 7,40

#### 6.9. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9788
					TOTAL Material:	R\$ 1,9788

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10967000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8392
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10967000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2778
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,1170
					VALOR:	R\$ 6,10

#### 6.10. 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\$ 3,6100	R\$ 3,6822
					TOTAL Material:	R\$ 3,6822

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12961000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1736
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12961000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8656
					VALOR:	R\$ 8,55


#### 6.11. 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\$ 7,5200	R\$ 7,5200
					TOTAL Material:	R\$ 7,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20937000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5111
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20937000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3486
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,8597
					VALOR:	R\$ 15,38

#### 6.12. 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\$ 13,2900	R\$ 13,2900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	DATA:	19/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	07.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICOÇA	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	53,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOÇA			MES:	47,76%
					REF:	05/2021
						Fls. 14174
						Comissão Perm...

TOTAL Material:	R\$ 13,2900
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36889000	R\$ 16,7700	R\$ 6,1863
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36889000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8481	
VALOR:					R\$ 27,14	

#### 6.13. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Material:					R\$ 18,4600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52841000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8614
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52841000	R\$ 20,7700	R\$ 10,9751
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8365	
VALOR:					R\$ 38,30	

#### 6.14. 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\$ 3,1100	R\$ 3,1100
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 8,6800
TOTAL Material:					R\$ 12,8000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28913000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8487
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28913000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0052
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8539	
VALOR:					R\$ 23,65	


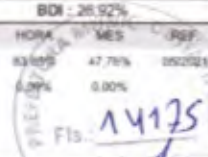
#### 6.15. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5500	R\$ 34,5500
TOTAL Material:					R\$ 34,5500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79760000	R\$ 16,7700	R\$ 13,3758
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79760000	R\$ 20,7700	R\$ 16,5662
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,9420	
VALOR:					R\$ 64,49	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	DATA : 19/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPOCA/CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MESES	REF.	
			47,76%	02/2021	
					

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8000	R\$ 40,8000
TOTAL Material:						R\$ 40,8000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09670000	R\$ 16,7700	R\$ 18,3917
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09670000	R\$ 20,7700	R\$ 22,7785
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,1702

VALOR:	R\$ 81,97
--------	-----------

**6.17. C4804 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR 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 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR 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	1,00000000	R\$ 430,6500	R\$ 430,6500
TOTAL Material:						R\$ 430,6500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49550000	R\$ 16,7700	R\$ 25,0795
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49550000	R\$ 20,7700	R\$ 31,0615
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,1410

VALOR:	R\$ 486,79
--------	------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4700	R\$ 5,4700
TOTAL Material:						R\$ 5,4700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05982000	R\$ 16,7700	R\$ 1,0032
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05982000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,2457


VALOR:	R\$ 7,72
--------	----------

**6.19. C4976 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 125,1900	R\$ 156,4875
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 156,4875

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 498,4300	R\$ 498,4300
TOTAL Material:						R\$ 498,4300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49250000	R\$ 15,5500	R\$ 38,7584

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA:	19/04/2023	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	FONTES:	SEINFRA	63,05%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICOCA/CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	Composição:	PRÓPRIA	9,00%
			REF.:	052021	

VALOR: 14126  
 Fís. 14126  
 05/04/2023

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36.7584
--------------------	-------------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 400,8800	R\$ 120,2640
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,37000000	R\$ 41,0800	R\$ 15,1996
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 134,4400	R\$ 40,3320
TOTAL Serviço:					R\$ 175,7956	
VALOR:					R\$ 869,47	

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


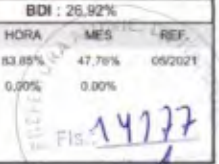
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,56200000	R\$ 8,2000	R\$ 21,1724
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,9500	R\$ 0,4378
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,8300	R\$ 10,7596
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,4300	R\$ 5,8081
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0900	R\$ 8,3320
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,0300	R\$ 6,0060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5500	R\$ 23,0500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,9100	R\$ 0,5847
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,4384
TOTAL Material:					R\$ 156,5890	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22432500	R\$ 16,7700	R\$ 3,7619
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18144500	R\$ 16,7700	R\$ 19,8128
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22432500	R\$ 20,7700	R\$ 4,6592
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18144500	R\$ 20,7700	R\$ 24,5386
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,12658300	R\$ 20,7700	R\$ 85,7091
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,16941800	R\$ 15,5500	R\$ 127,0344
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 265,5190	
VALOR:					R\$ 422,11	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,9300	R\$ 74,7900
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1100	R\$ 51,1100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,5600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,0300	R\$ 37,0300
TOTAL Material:					R\$ 165,4900	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,48950000	R\$ 16,7700	R\$ 58,5189
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49550000	R\$ 20,7700	R\$ 31,0615
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,5804	
VALOR:					R\$ 255,07	


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	DATA : 19/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF.	
			47,70%	05/2021	
			0,00%	0,00%	
					

7.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,0230
					TOTAL Material:	R\$ 2,2390
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19940000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3439
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29910000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2123
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5562
					VALOR:	R\$ 11,80

7.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9600	R\$ 1,4352
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0400	R\$ 3,5768
					TOTAL Material:	R\$ 5,1470
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34895000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8519
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39880000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2831
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1350
					VALOR:	R\$ 19,28

7.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,8510
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7900	R\$ 1,4148
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3400	R\$ 4,1378
					TOTAL Material:	R\$ 6,5386
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34895000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8519
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39880000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2831
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1350
					VALOR:	R\$ 20,67

7.4. C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,7400	R\$ 4,2058
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
					TOTAL Material:	R\$ 4,4218

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	DATA : 19/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34895000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8519
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39880000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2831
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1350	
VALOR:					R\$ 18,56	

### 8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69790000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8523
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8523	
VALOR:					R\$ 10,85	

### 9.1. 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	2,64205000	R\$ 15,5500	R\$ 41,0839
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,0839	
VALOR:					R\$ 41,08	


### 9.2. 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\$ 60,2700	R\$ 66,2970
TOTAL Material:					R\$ 66,2970	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69490000	R\$ 15,5500	R\$ 26,3557
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,3557	
VALOR:					R\$ 92,65	

### 9.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,8300	R\$ 24,3796
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,4000	R\$ 71,9400
TOTAL Material:					R\$ 156,5446	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,98200000	R\$ 20,7700	R\$ 124,2461
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,97300000	R\$ 15,5500	R\$ 139,5302
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 263,7763	
VALOR:					R\$ 420,32	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEXEIRA PINTO	DATA: 19/04/2023		BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEXEIRA PINTO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	07.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PRFETURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Filo: 14729  
 10/04/2023

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2200	R\$ 15,8651
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8651

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,8300	R\$ 57,9349
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,4300	R\$ 47,2946
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,1600	R\$ 15,2904
TOTAL Material:						R\$ 312,4699

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,98200000	R\$ 15,5500	R\$ 93,0201
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,0201

VALOR: R\$ 421,36

#### 9.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 125,1900	R\$ 1,0015
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0015

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,8000	R\$ 9,2400
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
TOTAL Material:						R\$ 9,4390

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07976000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3376
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07976000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6566
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9942

VALOR: R\$ 13,43

#### 9.6. C0706 - CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 44,1100	R\$ 11,0275
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,0275

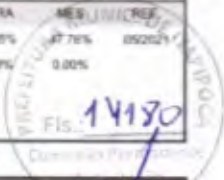
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74775000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,6275

VALOR: R\$ 22,66

#### 9.7. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,92121000	R\$ 15,5500	R\$ 45,4248
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,4248

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA:	19/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA			MES:	07/76%
					REF:	05/2023



VALOR: R\$ 45,42

**10.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 22.2200	R\$ 1,9109
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9109

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 66,8300	R\$ 4,9922
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 75,4300	R\$ 12,0914
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 18,7000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,7000	R\$ 4,5600
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KGM2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,3100	R\$ 21,3100
TOTAL Material:						R\$ 61,6536

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01994000	R\$ 20,7700	R\$ 0,4142
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24925000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1769
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94415000	R\$ 15,5500	R\$ 30,2315
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,8226

VALOR: R\$ 99,39

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22.2200	R\$ 15,8651
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8651

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,8300	R\$ 57,9349
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,4300	R\$ 47,2946
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,1600	R\$ 15,2904
TOTAL Material:						R\$ 312,4699


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,98200000	R\$ 15,5500	R\$ 93,0201
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,0201

VALOR: R\$ 421,36

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,2700	R\$ 7,6102
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,4800	R\$ 14,9760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 108UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6600	R\$ 3,4150
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6900	R\$ 7,1757
I1916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,9100	R\$ 11,5947

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	DATA : 19/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTAREM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,78%	05/2024
				0,00%	

Fis. 14181  
 Prefeitura de Itaipóca  
 de Itaipóca

TOTAL Material: R\$ 44,7716

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34595000	R\$ 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34595000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,5270
VALOR:					R\$ 95,30

#### 10.4. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2000
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,6100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6600
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9100
TOTAL Material:					R\$ 73,3026

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34895000	R\$ 20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,34895000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6739

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 391,0400
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 227,5700
TOTAL Serviço:					R\$ 18,5583
VALOR:					R\$ 104,53


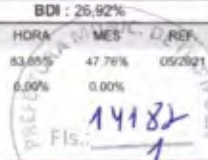
#### 10.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 125,1900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,0015

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500
TOTAL Material:					R\$ 9,4390

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07976000	R\$ 16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07976000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9942
VALOR:					R\$ 13,43

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	DATA : 19/04/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAJORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0100	R\$ 47,3110
TOTAL Material:						R\$ 63,3910

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71784000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9095
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71784000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1624
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,0719

VALOR:	R\$ 89,46
--------	-----------

### 11.2. 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\$ 1,2300	R\$ 0,2460
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9340

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9700	R\$ 2,2191
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0000	R\$ 2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0300	R\$ 0,5409
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4400	R\$ 3,6440
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8200	R\$ 1,7410
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
TOTAL Material:						R\$ 38,6690

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,49550000	R\$ 20,7700	R\$ 31,0615
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19640000	R\$ 20,7700	R\$ 24,8492
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19640000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,5147


VALOR:	R\$ 114,12
--------	------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 66,8300	R\$ 0,6549
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 20,1500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,6023
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8085
TOTAL Material:						R\$ 23,2157

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31904000	R\$ 20,7700	R\$ 6,6265
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39880000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2013



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	DATA:	19/04/2023	BDI: 28,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	MES:	47,76%	REF:	05/2021
			FLS.: 14183 de 118.350			

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,8278

VALOR: R\$ 36,04

#### 11.4. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR 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\$ 27,3100	R\$ 2,0674
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,8700	R\$ 0,1717
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2391

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,8300	R\$ 3,7959
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 35,1300	R\$ 35,2389
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,8600	R\$ 0,3891
TOTAL Material:						R\$ 39,4239

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15902150	R\$ 20,7700	R\$ 3,3029
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15902150	R\$ 15,5500	R\$ 2,4728
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7757

VALOR: R\$ 47,44

#### 11.5. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,9700	R\$ 1,1985
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,2700	R\$ 0,8327
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0312

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,2700	R\$ 9,0405
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,4000	R\$ 9,8100
TOTAL Material:						R\$ 18,8505


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29910000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2123
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59820000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3020
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5143

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 437,0500	R\$ 18,7932
TOTAL Serviço:						R\$ 18,7932

VALOR: R\$ 55,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,3100	R\$ 12,3100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	DATA : 19/04/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021 Fis. 14184 de 16/11/20	

TOTAL Material: R\$ 12,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17946000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7274
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35892000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5812
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3086

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 503,6000	R\$ 0,5036
TOTAL Serviço:					R\$ 0,5036
VALOR:					R\$ 22,12

### 12.1. 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7442

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09970000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0708
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14955000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3255
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3963
VALOR:					R\$ 6,14

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,7548
TOTAL Material:					R\$ 1,1625

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49850000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3538
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67796000	R\$ 15,5500	R\$ 10,5423
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8961
VALOR:					R\$ 22,06

### 12.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,8300	R\$ 1,6240
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 5,3460
TOTAL Material:					R\$ 6,9700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59820000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4246
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79760000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4027
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,8273

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	DATA:	19/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA/CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA			MES:	47,76%
					REF:	05/2021

14185  
 FLS. 14185  
 Comissão de Licitação

VALOR: R\$ 31,80

**12.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0100	R\$ 47,3110
TOTAL Material:						R\$ 47,3110

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,39580000	R\$ 20,7700	R\$ 28,9908
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39580000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7047
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6955

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 744,9500	R\$ 14,8990
TOTAL Serviço:						R\$ 14,8990

VALOR: R\$ 112,91

**12.5. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5500	R\$ 1,4981
TOTAL Material:						R\$ 1,4981


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19940000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1415
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19940000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1007
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2422

VALOR: R\$ 8,74

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,9700	R\$ 0,2959
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 3,2700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 2,7600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,1000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,3700
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7100	R\$ 11,7100
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,7300	R\$ 3,5409
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8700	R\$ 5,8050
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,5800	R\$ 3,2900
TOTAL Material:						R\$ 42,6318

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,99100000	R\$ 16,7700	R\$ 50,1591

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	DATA : 19/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES.	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTAREM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PRECATORIO MUNICIPAL DISTRITO DE SANTAREM  
 Fls. 14186  
 Construção Prefeitura Municipal de Itaipuoca

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,99100000	R\$ 20,3200	R\$ 60,7771
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49250000	R\$ 15,5500	R\$ 38,7584
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 149,6946
VALOR:						R\$ 192,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 73,9700	R\$ 0,2589
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,7250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 6,9600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 4,9300
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 3,0600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 2,9300
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3000	R\$ 3,3000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9600	R\$ 3,5520
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,6400	R\$ 33,2000
TOTAL Material:					R\$ 63,4509	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,99100000	R\$ 16,7700	R\$ 50,1591
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,99100000	R\$ 20,3200	R\$ 60,7771
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49250000	R\$ 15,5500	R\$ 38,7584
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 149,6946	
VALOR:					R\$ 213,15	


### 13.3. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 366,7400	R\$ 616,1232
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 92,7700	R\$ 278,3100
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,6010
TOTAL Material:					R\$ 897,0342	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49550000	R\$ 20,7700	R\$ 31,0615
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99400000	R\$ 15,5500	R\$ 31,0067
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,0682	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 503,6000	R\$ 1,5108
TOTAL Serviço:					R\$ 1,5108	
VALOR:					R\$ 960,61	

### 13.4. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACCESSÓRIOS (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEXEIRA PINTO	DATA: 19/04/2023		BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEXEIRA PINTO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

Fls.: 14137  
 Comissão Pericial de Licitação

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 8,2000	R\$ 9,3480
I0108	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9700	R\$ 2,2191
I0805	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,0090
I1180	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,6328
I1605	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,1600	R\$ 2,9264
I1648	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 443,7100	R\$ 443,7100
I1863	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 162,4700	R\$ 324,9400
I2131	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 85,6500	R\$ 171,3000
I2285	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,7500	R\$ 71,5000
TOTAL Material:					R\$ 1.035,5853

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	3,98800000	R\$ 16,7700	R\$ 66,8788
I2320	SEINFRA	H	3,98800000	R\$ 20,3200	R\$ 81,0362
I2391	SEINFRA	H	2,49250000	R\$ 20,7700	R\$ 51,7692
I2543	SEINFRA	H	2,49250000	R\$ 15,5500	R\$ 38,7584
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 238,4426
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.274,03</b>

**13.5. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
I2128	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,1200	R\$ 140,1200
TOTAL Material:					R\$ 140,1984

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,64805000	R\$ 16,7700	R\$ 10,8678
I2320	SEINFRA	H	0,64805000	R\$ 20,3200	R\$ 13,1684
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,0362
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 164,23</b>


**13.6. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
I2131	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,6500	R\$ 85,6500
TOTAL Material:					R\$ 85,7284

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,64805000	R\$ 16,7700	R\$ 10,8678
I2320	SEINFRA	H	0,64805000	R\$ 20,3200	R\$ 13,1684
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,0362
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 109,76</b>

**13.7. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)**

*(Handwritten signatures and marks)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA:	19/04/2023	BDI: 26,923% (C.C.)
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,81% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA			

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,5500	R\$ 82,5500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
TOTAL Material					R\$ 82,6284	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49850000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3598
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49850000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1295
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,4893	

VALOR: R\$ 101,12

### 13.8. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0300	R\$ 9,0300
TOTAL Material					R\$ 9,0300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97706000	R\$ 16,7700	R\$ 16,3853
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97706000	R\$ 20,3200	R\$ 19,8539
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,2392	

VALOR: R\$ 45,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6700	R\$ 19,8450
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9500	R\$ 23,8735
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,8456
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material					R\$ 73,3541	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99700000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7197
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99700000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7077
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09670000	R\$ 20,7700	R\$ 22,7785
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09670000	R\$ 15,5500	R\$ 17,0537
TOTAL Mão de Obra					R\$ 77,2596	

VALOR: R\$ 150,61

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CH)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 44,4800	R\$ 0,8140
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 94,5600	R\$ 1,2482
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,0622	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEXEIRA PINTO	DATA: 19/04/2023		BDI: 20,92% C		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEXEIRA PINTO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICOACE	SEINFRA	027.1 COM GESSONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 28,2400	R\$ 57,4684
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 136,8000	R\$ 21,8880
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 13,6600	R\$ 0,3415
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 57,7100	R\$ 0,2828
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 81,9000	R\$ 14,7420
TOTAL Material						R\$ 94,7227

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,89730000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0477
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,59820000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4246
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83110100	R\$ 15,5500	R\$ 9,8136
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53738300	R\$ 20,7700	R\$ 11,1614
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,4473	

VALOR:	R\$ 145,23
--------	------------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11181	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 10,7900	R\$ 2,4817
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 2.454,2100	R\$ 41,7216
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,5380
TOTAL Material					R\$ 45,7413	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99700000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7197
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99700000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7077
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,4274	

VALOR:	R\$ 83,17
--------	-----------

#### 14.4. C2432 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m (M2)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12065	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-90	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 103,8700	R\$ 103,8700
TOTAL Material					R\$ 103,8700	

VALOR:	R\$ 103,87
--------	------------

#### 15.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,0230
TOTAL Material					R\$ 2,2390	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19940000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3439
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29910000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2123
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,5562	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEXEIRA PINTO	DATA:	19/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEXEIRA PINTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	93,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			MES:	47,78%
					REF:	090021
						0,00%
						0,00%
						Fls.: 14190

VALOR: R\$ 11,80

#### 15.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9600	R\$ 1,4352
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0400	R\$ 3,5768
TOTAL Material:					R\$ 5,1470

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,34895000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8519
I2395	SEINFRA	H	0,39880000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2831
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1350

VALOR: R\$ 19,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,8510
I1488	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7900	R\$ 1,4148
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2097	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3400	R\$ 4,1378
TOTAL Material:					R\$ 6,5386

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,34895000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8519
I2395	SEINFRA	H	0,39880000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2831
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1350

VALOR: R\$ 20,67

#### 15.4. C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,7400	R\$ 4,2058
I1347	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 4,4218


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,34895000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8519
I2395	SEINFRA	H	0,39880000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2831
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1350

VALOR: R\$ 18,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,9700	R\$ 0,2959



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	DATA: 19/04/2023		BDI - 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICOCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/02/21
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	Composição:	PRÓPRIA	6,03%	5,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,6000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,9700	R\$ 15,7275
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,7400	R\$ 1,9792
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,8300
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,3500	R\$ 1,5645
TOTAL Material:						R\$ 22,5471

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,09670000	R\$ 16,7700	R\$ 18,3917
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79760000	R\$ 20,7700	R\$ 16,5662
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,09670000	R\$ 20,7700	R\$ 22,7785
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19940000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1007
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,8371	
VALOR:					R\$ 83,38	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2200	R\$ 15,8651
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,8651	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,8300	R\$ 62,0851
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,4300	R\$ 47,2946
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,1600	R\$ 15,2904
TOTAL Material:					R\$ 342,4701	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,98200000	R\$ 15,5500	R\$ 93,0201
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,0201	
VALOR:					R\$ 451,36	

### 16.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 125,1900	R\$ 1,0015
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,0015	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,8000	R\$ 9,2400
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
TOTAL Material:					R\$ 9,4390	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07976000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3376
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07976000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6566
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9942	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	DATA:	19/04/2023	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	HORA	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	MES	47,75%
			COMPENSAÇÃO	PROPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR: R\$ 13,43

#### 16.4. 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\$ 30,0300	R\$ 12,9129
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,2800	R\$ 0,7280
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,4800	R\$ 24,9600
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6600	R\$ 3,4150
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6900	R\$ 7,1757
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,9100	R\$ 15,8560
TOTAL Material:					R\$ 65,0478

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34595000	R\$ 16,7700	R\$ 22,5716
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34595000	R\$ 20,7700	R\$ 27,9554
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,5270

VALOR: R\$ 115,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802 CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 8,4800	R\$ 25,4400
10803 CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 9,4000	R\$ 2,9140
TOTAL Material:					R\$ 28,3540

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49850000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3538
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99700000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5034
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8572



VALOR: R\$ 54,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 73,9700	R\$ 0,0740
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 348,9300	R\$ 348,9300
TOTAL Material:					R\$ 349,0865

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,99700000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7077
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34895000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2477
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24925000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8758
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,8312

VALOR: R\$ 380,92


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEXEIRA PINTO	DATA : 19/04/2023		BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEXEIRA PINTO	FONTE: SEINFRA Composição: PRÓPRIA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,79% REF.: 0,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			

16.7. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,5700	R\$ 3,9140
					TOTAL Material:	R\$ 3,9140
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09970000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6720
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,59820000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4246
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0966
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,01</b>

16.8. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,7300	R\$ 3,3110
					TOTAL Material:	R\$ 3,5810
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24925000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1799
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34895000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2477
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,4276
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,01</b>

16.9. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,8510
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7900	R\$ 1,4148
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,3400	R\$ 5,8416
					TOTAL Material:	R\$ 8,2424
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39880000	R\$ 16,7700	R\$ 6,6879
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49850000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3538
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0417
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,28</b>

16.10. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,8900	R\$ 27,7800
					TOTAL Material:	R\$ 27,7800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19940000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3439

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEXEIRA PINTO	DATA:	19/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEXEIRA PINTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIIPOCA/CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIIPOCA			MES:	47,76%
					REF:	05/2023

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3.3439
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 31,12
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 66,8300	R\$ 0,6549
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 20,1500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,6023
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8085
TOTAL Material:					R\$ 23,2157	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31904000	R\$ 20,7700	R\$ 6,6265
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39880000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2013
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8278	

VALOR:	R\$ 36,04
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7442	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09970000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0708
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14955000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3255
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3963	

VALOR:	R\$ 6,14
--------	----------

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59820000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4246
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59820000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3020
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7266	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 851,6500	R\$ 21,2913
TOTAL Serviço:					R\$ 21,2913	

VALOR:	R\$ 43,02
--------	-----------


#### 17.1. ADM.0002 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (UND)


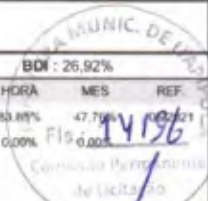
Gerat	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ADM.0002	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	UND	1,00000000	R\$ 333,02	R\$ 333,02
TOTAL Gerat:					R\$ 333,02	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	DATA : 19/04/2023		BDI : 26,92%															
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>052021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>6,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	052021	Composição	PRÓPRIA	6,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	052021															
Composição	PRÓPRIA	6,00%	0,00%																	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA																			

VALOR: R\$ 333,02



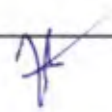
  
 Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF- 049.712.153-01  
 CREA-CF 358911  
 Engenheiro Civil


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				
	OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	DATA : 19/04/2023		BDI : 26,92%															
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,89%</td> <td>47,70%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,89%	47,70%	0,00%	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,89%	47,70%	0,00%															
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																			

ADM.0002 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (UND)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM.0002	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	UND	1,00000000	R\$ 333,02	R\$ 333,02
					TOTAL Geral:	R\$ 333,02
					VALOR:	R\$ 333,02

  
 Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF: 049.712.153-01  
 CREA-CE 358911  
 Engenheiro Civil





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEXEIRA PINTO	DATA : 19/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEXEIRA PINTO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	47,76%
					0,00%
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 2	MÊS 4	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 46.762,31	100,00 %			100,00 %
			R\$ 46.762,31			R\$ 46.762,31
2	COBERTA	R\$ 129.400,57	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 90.580,40	R\$ 38.820,17		R\$ 129.400,57
3	PISOS E PAREDES	R\$ 152.521,02	50,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 76.260,51	R\$ 61.008,41	R\$ 15.252,10	R\$ 152.521,02
4	REVESTIMENTOS	R\$ 1.838,17	20,00 %	60,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 367,63	R\$ 1.102,90	R\$ 367,64	R\$ 1.838,17
5	ESQUADRIAS	R\$ 11.237,49		80,00 %	20,00 %	100,00 %
				R\$ 8.989,99	R\$ 2.247,50	R\$ 11.237,49
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 50.416,74		80,00 %	20,00 %	100,00 %
				R\$ 40.333,39	R\$ 10.083,35	R\$ 50.416,74
7	PINTURA	R\$ 67.776,87		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				R\$ 20.333,06	R\$ 47.443,81	R\$ 67.776,87
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 9.010,26			100,00 %	100,00 %
					R\$ 9.010,26	R\$ 9.010,26
9	SERVIÇOS PRELIMINARES + FUNDAÇÃO	R\$ 101.672,19	100,00 %			100,00 %
			R\$ 101.672,19			R\$ 101.672,19
10	SUPERESTRUTURA	R\$ 58.218,45	100,00 %			100,00 %
			R\$ 58.218,45			R\$ 58.218,45
11	PISOS E PAREDES	R\$ 48.819,57	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 9.763,91	R\$ 39.055,66		R\$ 48.819,57
12	REVESTIMENTOS	R\$ 44.035,21	40,00 %	50,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 17.614,08	R\$ 22.017,61	R\$ 4.403,52	R\$ 44.035,21
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 20.197,12	100,00 %			100,00 %
			R\$ 20.197,12			R\$ 20.197,12
14	COBERTA	R\$ 72.163,36	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 50.514,35	R\$ 21.649,01		R\$ 72.163,36
15	PINTURA	R\$ 5.794,58		10,00 %	90,00 %	100,00 %
				R\$ 579,46	R\$ 5.215,12	R\$ 5.794,58
16	FACHADA EXTERNA	R\$ 16.507,66		90,00 %	10,00 %	100,00 %
				R\$ 14.856,89	R\$ 1.650,77	R\$ 16.507,66
17	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 42.267,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 14.087,59	R\$ 14.087,59	R\$ 14.091,82	R\$ 42.267,00
		R\$ 878.638,57	R\$ 486.038,54	R\$ 282.834,14	R\$ 109.765,89	R\$ 878.638,57
			R\$ 486.038,54	R\$ 768.872,68	R\$ 878.638,57	

Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF: 049.712.153-01  
 CREA-CE 358911  
 Profissional Civil

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	DATA : 19/04/2023		BDI : 26,92%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	SINPRA	027 - 1 COM DESONERAÇÃO	53,95%	47,70%	052021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA					



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>4,56%</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,00%
<b>TOTAL</b>		<b>7,80%</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>11,15%</b>

**BDI = 26,92%%**

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

Leonardo Rodrigues da Silva  
CPF: 049.712.153-01  
CREA-CP 358911  
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
<b>OBRA:</b>	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	<b>DATA:</b> 19/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEXEIRA PINTO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA MES REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	GRUPO B	HORA %	MÊS %
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>

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
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>


D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
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>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF: 049.712.153-01  
 CREA-CE 358911  
 Engenheiro Civil

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	DATA:	19/04/2023	BDI:	26,92%						
	DESCRIÇÃO:	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	DATA REF.:	05/2021
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						

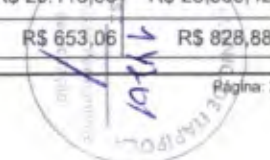
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 81.618,57</b>	<b>R\$ 103.593,77</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	R\$ 150,09	R\$ 190,49	R\$ 2.026,22	R\$ 2.571,62	
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	157,54	R\$ 22,80	R\$ 28,94	R\$ 3.591,91	R\$ 4.559,21	
1.3	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	40,08	R\$ 43,85	R\$ 55,65	R\$ 1.757,51	R\$ 2.230,45	
1.4	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	51,70	R\$ 4,38	R\$ 5,56	R\$ 226,45	R\$ 287,45	
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	533,19	R\$ 24,55	R\$ 31,16	R\$ 13.089,81	R\$ 16.614,20	
1.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	262,90	R\$ 10,87	R\$ 13,80	R\$ 2.857,72	R\$ 3.628,02	
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	413,96	R\$ 10,52	R\$ 13,35	R\$ 4.354,86	R\$ 5.526,37	
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	157,98	R\$ 43,85	R\$ 55,65	R\$ 6.927,42	R\$ 8.791,59	
1.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,80	R\$ 52,62	R\$ 66,79	R\$ 463,06	R\$ 587,75	
1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	352,46	R\$ 8,77	R\$ 11,13	R\$ 3.091,07	R\$ 3.922,88	
1.11	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	71,06	R\$ 12,31	R\$ 15,62	R\$ 874,75	R\$ 1.109,96	
1.12	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	118,23	R\$ 13,15	R\$ 16,69	R\$ 1.554,72	R\$ 1.973,26	
1.13	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 7,23	R\$ 9,18	R\$ 18,08	R\$ 22,95	
1.14	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	33,62	R\$ 0,39	R\$ 0,49	R\$ 13,11	R\$ 16,47	
1.15	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.020,20	R\$ 3,87	R\$ 4,91	R\$ 3.948,17	R\$ 5.009,18	
1.16	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	532,60	R\$ 46,74	R\$ 59,32	R\$ 24.893,72	R\$ 31.593,83	
1.17	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.927,30	R\$ 6,19	R\$ 7,86	R\$ 11.929,99	R\$ 15.148,58	
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>R\$ 28.299,00</b>	<b>R\$ 35.917,00</b>
2.1	ADM.001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	HXMES	100,00	R\$ 282,99	R\$ 359,17	R\$ 28.299,00	R\$ 35.917,00	
<b>3</b>	<b>ALVENARIA</b>								<b>R\$ 3.021,57</b>	<b>R\$ 3.834,96</b>
3.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES. COM FERRO	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 159,03	R\$ 201,84	R\$ 3.021,57	R\$ 3.834,96	
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>								<b>R\$ 629,42</b>	<b>R\$ 798,93</b>
4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36	R\$ 65,77	R\$ 83,48	R\$ 23,68	R\$ 30,05	
4.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	0,25	R\$ 322,97	R\$ 409,91	R\$ 80,74	R\$ 102,48	
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	20,00	R\$ 14,01	R\$ 17,78	R\$ 280,20	R\$ 355,60	
4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	20,00	R\$ 12,24	R\$ 15,54	R\$ 244,80	R\$ 310,80	



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	<b>DATA :</b>	19/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	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>5</b>	<b>ESTRUTURA</b>							<b>R\$ 747,20</b>	<b>R\$ 948,49</b>
5.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,24	R\$ 65,77	R\$ 83,48	R\$ 147,32	R\$ 187,00
5.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	0,45	R\$ 322,97	R\$ 409,91	R\$ 145,34	R\$ 184,46
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8,96	R\$ 14,01	R\$ 17,78	R\$ 125,53	R\$ 159,31
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	26,88	R\$ 12,24	R\$ 15,54	R\$ 329,01	R\$ 417,72
<b>6</b>	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 209.446,81</b>	<b>R\$ 265.829,62</b>
6.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	196,54	R\$ 273,91	R\$ 347,65	R\$ 53.834,27	R\$ 68.327,13
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	53,30	R\$ 519,06	R\$ 658,79	R\$ 27.665,90	R\$ 35.113,51
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	996,12	R\$ 113,97	R\$ 144,65	R\$ 113.527,80	R\$ 144.088,76
6.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	56,94	R\$ 85,07	R\$ 107,97	R\$ 4.843,89	R\$ 6.147,81
6.5	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	213,67	R\$ 8,73	R\$ 11,08	R\$ 1.865,34	R\$ 2.367,46
6.6	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	41,85	R\$ 184,22	R\$ 233,81	R\$ 7.709,61	R\$ 9.784,95
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 27.396,82</b>	<b>R\$ 34.772,00</b>
7.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,50	R\$ 380,85	R\$ 483,37	R\$ 2.856,38	R\$ 3.625,28
7.2	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	10,00	R\$ 362,86	R\$ 460,54	R\$ 3.628,60	R\$ 4.605,40
7.3	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	10,00	R\$ 37,96	R\$ 48,18	R\$ 379,60	R\$ 481,80
7.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	16,48	R\$ 520,38	R\$ 660,47	R\$ 8.575,86	R\$ 10.884,55
7.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,80	R\$ 284,23	R\$ 360,74	R\$ 2.501,22	R\$ 3.174,51
7.6	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,80	R\$ 302,38	R\$ 383,78	R\$ 2.660,94	R\$ 3.377,26
7.7	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 784,04	R\$ 995,10	R\$ 6.272,32	R\$ 7.960,80
7.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 208,76	R\$ 264,96	R\$ 521,90	R\$ 662,40
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 142.040,64</b>	<b>R\$ 180.275,89</b>
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.168,92	R\$ 43,95	R\$ 55,78	R\$ 51.374,03	R\$ 65.202,36
8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	413,96	R\$ 150,46	R\$ 190,96	R\$ 62.284,42	R\$ 79.049,80
8.3	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	291,70	R\$ 68,97	R\$ 87,54	R\$ 20.118,55	R\$ 25.535,42
8.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	6,25	R\$ 104,49	R\$ 132,62	R\$ 653,06	R\$ 828,88

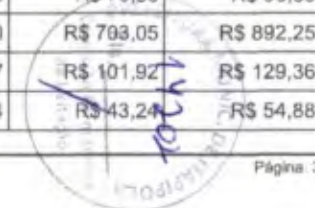




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	<b>DATA :</b>	19/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	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
8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	196,25	R\$ 11,87	R\$ 15,07	R\$ 2.329,49	R\$ 2.957,49
8.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	196,25	R\$ 26,91	R\$ 34,15	R\$ 5.281,09	R\$ 6.701,94
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>R\$ 38.082,49</b>	<b>R\$ 48.333,27</b>
9.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	156,73	R\$ 112,78	R\$ 143,14	R\$ 17.676,01	R\$ 22.434,33
9.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	415,78	R\$ 6,13	R\$ 7,78	R\$ 2.548,73	R\$ 3.234,77
9.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	415,78	R\$ 42,95	R\$ 54,51	R\$ 17.857,75	R\$ 22.664,17
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 13.966,47</b>	<b>R\$ 17.726,14</b>
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 734,40	R\$ 932,10	R\$ 4.406,40	R\$ 5.592,60
10.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 850,49	R\$ 1.079,44	R\$ 850,49	R\$ 1.079,44
10.3	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 888,01	R\$ 1.127,06	R\$ 1.776,02	R\$ 2.254,12
10.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,25	R\$ 13,01	R\$ 30,75	R\$ 39,03
10.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.015,69	R\$ 1.289,11	R\$ 1.015,69	R\$ 1.289,11
10.6	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,15	R\$ 61,11	R\$ 48,15	R\$ 61,11
10.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.273,55	R\$ 1.616,39	R\$ 1.273,55	R\$ 1.616,39
10.8	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	21,84	R\$ 19,55	R\$ 24,81	R\$ 426,97	R\$ 541,85
10.9	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,13	R\$ 14,13	R\$ 22,26	R\$ 28,26
10.10	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 8,54	R\$ 10,84	R\$ 145,18	R\$ 184,28
10.11	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 7,58	R\$ 9,62	R\$ 113,70	R\$ 144,30
10.12	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 303,05	R\$ 384,63	R\$ 303,05	R\$ 384,63
10.13	C4930	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 88,59	R\$ 112,44	R\$ 354,36	R\$ 449,76
10.14	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 45,20	R\$ 57,37	R\$ 135,60	R\$ 172,11
10.15	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	14,10	R\$ 29,08	R\$ 36,91	R\$ 410,03	R\$ 520,43
10.16	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,75	R\$ 13,28	R\$ 16,85	R\$ 76,36	R\$ 96,89
10.17	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	21,50	R\$ 32,70	R\$ 41,50	R\$ 703,05	R\$ 892,25
10.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 12,74	R\$ 16,17	R\$ 101,92	R\$ 129,36
10.19	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,62	R\$ 27,44	R\$ 43,24	R\$ 54,88





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	<b>DATA :</b>	19/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	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
10.20	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 28,05	R\$ 35,60	R\$ 196,35	R\$ 249,20
10.21	C2372	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 164,18	R\$ 208,38	R\$ 985,08	R\$ 1.250,28
10.22	C2369	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 69,93	R\$ 88,76	R\$ 139,86	R\$ 177,52
10.23	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 78,43	R\$ 99,54	R\$ 235,29	R\$ 298,62
10.24	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 86,56	R\$ 109,86	R\$ 173,12	R\$ 219,72
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 62.987,54</b>	<b>R\$ 79.943,59</b>
11.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 375,76	R\$ 476,91	R\$ 375,76	R\$ 476,91
11.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 307,94	R\$ 390,84	R\$ 307,94	R\$ 390,84
11.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 81,32	R\$ 103,21	R\$ 81,32	R\$ 103,21
11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 20,62	R\$ 26,17	R\$ 309,30	R\$ 392,55
11.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,62	R\$ 26,17	R\$ 103,10	R\$ 130,85
11.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,62	R\$ 26,17	R\$ 103,10	R\$ 130,85
11.7	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 73,03	R\$ 92,69	R\$ 146,06	R\$ 185,38
11.8	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 122,57	R\$ 155,57	R\$ 245,14	R\$ 311,14
11.9	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 84,61	R\$ 107,39	R\$ 169,22	R\$ 214,78
11.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 136,21	R\$ 172,88	R\$ 544,84	R\$ 691,52
11.11	C4562	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
11.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	766,50	R\$ 15,02	R\$ 19,06	R\$ 11.512,83	R\$ 14.609,49
11.13	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 22,76	R\$ 28,89	R\$ 1.593,20	R\$ 2.022,30
11.14	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 26,61	R\$ 33,77	R\$ 1.330,50	R\$ 1.688,50
11.15	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 31,12	R\$ 39,50	R\$ 933,60	R\$ 1.185,00
11.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.180,00	R\$ 7,39	R\$ 9,38	R\$ 8.720,20	R\$ 11.068,40
11.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.600,00	R\$ 6,09	R\$ 7,73	R\$ 15.834,00	R\$ 20.098,00
11.18	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	92,00	R\$ 20,15	R\$ 25,57	R\$ 1.853,80	R\$ 2.352,44
11.19	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	25,00	R\$ 15,05	R\$ 19,10	R\$ 376,25	R\$ 477,50
11.20	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	185,00	R\$ 11,14	R\$ 14,14	R\$ 2.060,90	R\$ 2.615,90
11.21	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	36,00	R\$ 7,18	R\$ 9,11	R\$ 258,48	R\$ 327,96



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	<b>DATA :</b>	19/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	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
11.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 15,36	R\$ 19,49	R\$ 184,32	R\$ 233,88
11.23	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 27,11	R\$ 34,41	R\$ 406,65	R\$ 516,15
11.24	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,26	R\$ 48,56	R\$ 38,26	R\$ 48,56
11.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 23,63	R\$ 29,99	R\$ 472,60	R\$ 599,80
11.26	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 16,18	R\$ 20,54	R\$ 404,50	R\$ 513,50
11.27	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 19,17	R\$ 24,33	R\$ 306,72	R\$ 389,28
11.28	CP006	LUMINÁRIA PAFLOM BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W - UN	Composições Próprias	UN	90,00	R\$ 69,68	R\$ 88,44	R\$ 6.271,20	R\$ 7.959,60
11.29	12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 92,22	R\$ 117,05	R\$ 922,20	R\$ 1.170,50
11.30	320,16	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 320,16	R\$ 406,35	R\$ 2.561,28	R\$ 3.250,80
11.31	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	110,00	R\$ 9,04	R\$ 11,47	R\$ 994,40	R\$ 1.261,70
11.32	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	110,00	R\$ 7,71	R\$ 9,79	R\$ 848,10	R\$ 1.076,90
11.33	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 421,57	R\$ 535,06	R\$ 1.264,71	R\$ 1.605,18
11.34	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 254,89	R\$ 323,51	R\$ 509,78	R\$ 647,02
<b>12</b>	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>							<b>R\$ 5.879,58</b>	<b>R\$ 7.462,41</b>
12.1	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	21,60	R\$ 64,85	R\$ 82,31	R\$ 1.400,76	R\$ 1.777,90
12.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,11	R\$ 323,93	R\$ 411,13	R\$ 1.007,42	R\$ 1.278,61
12.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.471,40	R\$ 4.405,90	R\$ 3.471,40	R\$ 4.405,90
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 181.760,09</b>	<b>R\$ 230.701,45</b>
13.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,70	R\$ 37,53	R\$ 47,63	R\$ 626,75	R\$ 795,42
13.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	581,20	R\$ 23,63	R\$ 29,99	R\$ 13.733,76	R\$ 17.430,19
13.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.346,10	R\$ 25,25	R\$ 32,05	R\$ 33.989,03	R\$ 43.142,51
13.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	531,55	R\$ 19,54	R\$ 24,80	R\$ 10.386,49	R\$ 13.182,44
13.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.120,33	R\$ 52,08	R\$ 66,10	R\$ 58.346,79	R\$ 74.053,81
13.6	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	SEINFRA	M2	352,46	R\$ 35,54	R\$ 45,11	R\$ 12.526,43	R\$ 15.899,47
13.7	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.209,75	R\$ 18,31	R\$ 23,24	R\$ 22.150,52	R\$ 28.114,59



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	<b>DATA :</b>	19/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REP.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	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
13.8	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	581,20	R\$ 16,90	R\$ 21,45	R\$ 9.822,28	R\$ 12.466,74
13.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.346,10	R\$ 14,99	R\$ 19,03	R\$ 20.178,04	R\$ 25.616,28
<b>14</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>R\$ 3.911,35</b>	<b>R\$ 4.956,62</b>
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.371,85	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 3.911,35	R\$ 4.956,62
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 215.306,59</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 799.787,55</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.015.094,14</b>

Leonardo Rodrigues da Silva  
CPF: 049.711.153-01  
CREA-CE 358911  
Engenheiro Civil





## RESUMO DO ORÇAMENTO


OBRA:	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	DATA :	18/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 103.593,77	10,21%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 35.917,00	3,54%
3	ALVENARIA	R\$ 3.834,96	0,38%
4	FUNDAÇÃO	R\$ 798,93	0,08%
5	ESTRUTURA	R\$ 948,49	0,09%
6	PISOS	R\$ 265.829,62	26,19%
7	ESQUADRIAS	R\$ 34.772,00	3,43%
8	COBERTURA	R\$ 180.275,89	17,76%
9	REVESTIMENTO	R\$ 48.333,27	4,76%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 17.726,14	1,75%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 79.943,59	7,88%
12	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 7.462,41	0,74%
13	PINTURA	R\$ 230.701,45	22,73%
14	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 4.956,62	0,49%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 215.306,59 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 799.787,55
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.015.094,14



Leonardo Rodrigues da Silva  
CPF: 049.712.153-01  
CREA-CE 358911  
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	DATA:	19/04/2023	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	227.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA:	2521/05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,65%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI:	2521/05 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,75%
			COMPETIÇÃO:	PROPRIA	REF:	19/02/21

Fls.: 14202

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2300	R\$ 35,9346
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4800	R\$ 56,1600
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 2,3070
TOTAL Material:					R\$ 119,1416

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,9445
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,9445
VALOR:					R\$ 150,09

### 1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12935000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6866
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,29350000	R\$ 15,5500	R\$ 20,1139
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8005
VALOR:					R\$ 22,80

### 1.3. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1665
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 15,5500	R\$ 38,6806
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,8471
VALOR:					R\$ 43,85


### 1.4. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8651
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02487500	R\$ 20,7700	R\$ 0,5167
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3818
VALOR:					R\$ 4,38

### 1.5. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13930000	R\$ 20,7700	R\$ 2,8933
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39300000	R\$ 15,5500	R\$ 21,6612
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5545
VALOR:					R\$ 24,55

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	DATA:	19/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	07/2021
			Composição:	PROPRIA	83,85%	0,00%	



### 1.6. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 21,0000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:					R\$ 4,2000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 16,7700	R\$ 6,6745
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6745	

**VALOR: R\$ 10,87**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05970000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2834
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5234	

**VALOR: R\$ 10,52**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1665
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 15,5500	R\$ 38,6805
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,8471	

**VALOR: R\$ 43,85**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1998
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 15,5500	R\$ 46,4165
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,6166	

**VALOR: R\$ 52,62**

### 1.10. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04975000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0333
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7361
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7694	

**VALOR: R\$ 8,77**

### 1.11. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 45,7600	R\$ 4,5760



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO
DESCRIÇÃO:	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	19/04/2023	BOI:	26,92%	
FORTE:	VERSÃO	HDRA:	MES	REF.
SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	07/2021
Composição:	PROPBA	0,00%	0,00%	19/2023

TOTAL Material: R\$ 4,5760

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7361
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7361
VALOR:					R\$ 12,31

### 1.12. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07462500	R\$ 20,7700	R\$ 1,5500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74625000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6042
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1542
VALOR:					R\$ 13,15

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1332
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0945
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2277
VALOR:					R\$ 7,23

### 1.14. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02487500	R\$ 15,5500	R\$ 0,3868
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3868
VALOR:					R\$ 0,39

### 1.15. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8681
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8681
VALOR:					R\$ 3,87

### 1.16. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38805000	R\$ 20,7700	R\$ 8,0598
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 15,5500	R\$ 38,6806
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,7404
VALOR:					R\$ 46,74

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	DATA : 19/04/2023	BDI : 26,92%																				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>33,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>33,85%</td> <td>47,70%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROFISA</td> <td>-8,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,70%	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,70%	07/2021	Composição	PROFISA	-8,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,70%	05/2021																			
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,70%	07/2021																			
Composição	PROFISA	-8,00%																					
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE																						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																						

14310

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1889
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1889
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,19</b>

### 2.1. ADM.001 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (HXMÉS)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM.001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	HXMÉS	1,00000000	R\$ 282,99	R\$ 282,99
TOTAL Geral:						R\$ 282,99
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 282,99</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 9,4100	R\$ 31,9940
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,2100	R\$ 7,8650
TOTAL Material:						R\$ 39,8590

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 16,7700	R\$ 13,3489
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 20,7700	R\$ 51,6654
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,48250000	R\$ 15,5500	R\$ 54,1529
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 119,1672
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 159,03</b>

### 4.1. 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\$ 7,2800	R\$ 2,9120
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6600	R\$ 2,0490
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6900	R\$ 2,3450
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9100	R\$ 9,9100
TOTAL Material:						R\$ 17,2160

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29350000	R\$ 16,7700	R\$ 21,6920
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29350000	R\$ 20,7700	R\$ 26,8660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,5580
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 65,77</b>

### 4.2. C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 316,6400	R\$ 322,9728
TOTAL Material:						R\$ 322,9728
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 322,97</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	DATA:	19/04/2023	BDI: 29,92%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	07/2021
			Composição	PRÓPRIA	6,00%	14,21%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,16000000	R\$ 9,4100	R\$ 10,8215
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
TOTAL Material:					R\$ 11,0205

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3349
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6533
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9882
VALOR:					R\$ 14,01

#### 4.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2000	R\$ 9,4300
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
TOTAL Material:					R\$ 9,6290

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06965000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1680
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06965000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4466
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6146
VALOR:					R\$ 12,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2800	R\$ 2,9120
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,8600	R\$ 2,0490
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6900	R\$ 2,3450
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9100	R\$ 9,9100
TOTAL Material:					R\$ 17,2160

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29350000	R\$ 16,7700	R\$ 21,6820
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29350000	R\$ 20,7700	R\$ 26,8660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,5580
VALOR:					R\$ 65,77

#### 5.2. C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0829 CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 316,6400	R\$ 322,9728
TOTAL Material:					R\$ 322,9728
VALOR:					R\$ 322,97

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	827,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	252106 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROFISA
			83,85% 47,70% 052021
			83,85% 47,70% 070021
			0,00%

14312  
 Fls.:

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4100	R\$ 10,8215
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
TOTAL Material:					R\$ 11,0205

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3349
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6533
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9882

**VALOR: R\$ 14,01**

### 5.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2000	R\$ 9,4300
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
TOTAL Material:					R\$ 9,6290

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06965000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1680
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06965000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4466
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6146

**VALOR: R\$ 12,24**

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 853,2500	R\$ 153,5850
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\$ 31,7200	R\$ 16,4944
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,9000	R\$ 4,9200
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 522,7600	R\$ 36,5932
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,6500	R\$ 5,0180
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,6900	R\$ 42,6900
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,3000	R\$ 3,1560
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,0200	R\$ 11,4504
TOTAL Serviço:					R\$ 273,9070

**VALOR: R\$ 273,91**

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,3323
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,8335
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,1658

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	<b>DATA:</b> 18/04/2023	<b>BOI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 007.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE	<b>SINAPI:</b> 252198 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>Coligação:</b> PRÓPRIA	<b>MES:</b> 47,79%
			<b>REP.:</b> 05/2023
			14313
			07/2021

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,8900
TOTAL Serviço:					R\$ 384,8900
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 519,06</b>

### 6.3. 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\$ 1,2300	R\$ 0,2460
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9340

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9700	R\$ 2,2191
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0000	R\$ 2,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0300	R\$ 0,5409
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4400	R\$ 3,6440
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8200	R\$ 1,7410
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
TOTAL Material:						R\$ 38,6600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 20,7700	R\$ 30,9992
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 20,7700	R\$ 24,7994
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 15,5500	R\$ 18,5667
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,3653
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 113,97</b>

### 6.4. 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
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0100	R\$ 47,3110
TOTAL Material:						R\$ 63,3910

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3997
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2834
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6831
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 85,07</b>

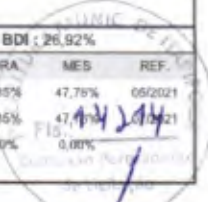
### 6.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5500	R\$ 1,4981

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



TOTAL Material:	R\$ 1,4981
-----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1332
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0945
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2277
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,73</b>

### 6.6. 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\$ 20,2800	R\$ 2,4336
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 147,2900	R\$ 162,0190
TOTAL Material:					R\$ 164,4526

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3331
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60695000	R\$ 15,5500	R\$ 9,4381
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7712
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 184,22</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 73,9700	R\$ 0,0740
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 348,9300	R\$ 348,9300
TOTAL Material:					R\$ 349,0865


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6662
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2332
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8681
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,7675
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 380,85</b>

### 7.2. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,8300	R\$ 0,7084
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,6400	R\$ 162,6400
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
18269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 22,3200	R\$ 113,8320
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 3,2400
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3800	R\$ 3,0760
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:					R\$ 293,5912



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	<b>DATA:</b>	19/04/2023	<b>BDI:</b>	25,32%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	157,1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	83,85%	<b>HORA:</b>	47,79%	<b>REF:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b>	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	07/2023
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3431
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3331
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39300000	R\$ 20,7700	R\$ 28,9326
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39300000	R\$ 15,5500	R\$ 21,6612
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 69,2700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 362,86</b>

### 7.3. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 4,4900	R\$ 23,3480
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,5380
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 24,8860</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8402
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2332
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,0734</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,96</b>

### 7.4. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,8300	R\$ 0,1938
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 449,8600	R\$ 449,8600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 450,6973</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 20,7700	R\$ 30,9992
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 15,5500	R\$ 38,6806
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 69,6798</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 520,38</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 284,2300	R\$ 284,2300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 284,2300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 284,23</b>

### 7.6. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,6400	R\$ 14,4600
19448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 289,2400	R\$ 289,2400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	DATA :	19/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

14376  
Composição  
de 100%

TOTAL Material: R\$ 283,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3431
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3331
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,6762
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 302,38</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,8300	R\$ 0,7084
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,6400	R\$ 162,6400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4200	R\$ 73,2600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5400	R\$ 45,5400
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1400	R\$ 86,2800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,6700	R\$ 208,6700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3800	R\$ 3,0760
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:					R\$ 593,3752	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73125000	R\$ 16,7700	R\$ 62,5731
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73125000	R\$ 20,7700	R\$ 77,4981
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39300000	R\$ 20,7700	R\$ 28,9326
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39300000	R\$ 15,5500	R\$ 21,6612
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 190,6650
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 784,04</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,8300	R\$ 0,5346
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,6213
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5620
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,6300	R\$ 97,6300
TOTAL Material:					R\$ 100,3479	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 20,7700	R\$ 61,9985
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 15,5500	R\$ 46,4168
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,4153
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 208,76</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	DATA:	19/04/2023	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	07/2021

Filo: 4.1217  
 19/04/2023

### 8.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 20,7700	R\$ 22,7328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 15,5500	R\$ 17,0195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,7523

**VALOR: R\$ 43,95**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6700	R\$ 19,8450
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9500	R\$ 23,8735
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,8456
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:						R\$ 73,3541

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6862
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6662
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 20,7700	R\$ 22,7328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 15,5500	R\$ 17,0195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,1047

**VALOR: R\$ 150,46**

### 8.3. C4469 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8294	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,9700	R\$ 68,9700
TOTAL Material:						R\$ 68,9700

**VALOR: R\$ 68,97**

### 8.4. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2000	R\$ 6,0680
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,6100	R\$ 39,6100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4800	R\$ 16,2240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6600	R\$ 0,4098
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,5493
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9100	R\$ 6,4415
TOTAL Material:						R\$ 73,3026

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	<b>DATA:</b>	19/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE	<b>SINAPI:</b>	2021/06 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	47,79%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>VALOR:</b>	83,85%	47,79%	670221,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2332
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4153
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,6485</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 390,8300	R\$ 11,7249
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 227,1100	R\$ 6,8133
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 18,5382</b>

**VALOR: R\$ 104,49**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,9700	R\$ 0,1849
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3532
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,7163</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1998
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31840000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9511
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,1509</b>

**VALOR: R\$ 11,87**

### 8.6. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,5380
I5232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7000	R\$ 6,7000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,2380</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3431
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3331
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,6762</b>

**VALOR: R\$ 26,91**

### 9.1. 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
I8500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0100	R\$ 47,3110
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 47,3110</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,39300000	R\$ 20,7700	R\$ 28,9326
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39300000	R\$ 15,5500	R\$ 21,6612
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 50,5938</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	DATA : 19/04/2023	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	FONTE      VERSÃO      HORA      MES      C/REF. SEINFRA    027.1 COM DESONERAÇÃO    83,85%    47,76%    05/2021	94219 Fis.
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE	SINAPI    202106 COM DESONERAÇÃO    83,85%    47,76%    07/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição      PRÓPRIA      0,00%    0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 743,9400	R\$ 14,8788
TOTAL Serviço:					R\$ 14,8788	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 112,78</b>	

### 9.2. 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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7442	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0666
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3208
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3874	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,13</b>	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3997
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2834
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6831	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 850,6400	R\$ 21,2660
TOTAL Serviço:					R\$ 21,2660	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 42,95</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 391,9900	R\$ 391,9900
I0408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,3900	R\$ 207,3900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5300	R\$ 17,5300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6600	R\$ 28,6600
TOTAL Material:					R\$ 660,5868	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,3723
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,4368
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,8091	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 734,40</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	69/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	67/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fls. 14220  
19/04/2023

### 10.2. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA M2	1,32000000	R\$ 366,7400	R\$ 484,0968
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 92,7700	R\$ 92,7700
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA KG	0,60000000	R\$ 2,8900	R\$ 1,7340
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 135,2500	R\$ 135,2500
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 31,3500	R\$ 31,3500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 745,2008</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,49250000	R\$ 20,3200	R\$ 30,3276
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,39300000	R\$ 20,7700	R\$ 28,9326
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,88550000	R\$ 15,5500	R\$ 44,8695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 104,1297</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,00230000	R\$ 503,2900	R\$ 1,1576
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,1576</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 850,49</b>

### 10.3. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA M2	1,32000000	R\$ 366,7400	R\$ 484,0968
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 130,2900	R\$ 130,2900
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA KG	0,60000000	R\$ 2,8900	R\$ 1,7340
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 135,2500	R\$ 135,2500
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 31,3500	R\$ 31,3500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 782,7208</b>


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,49250000	R\$ 20,3200	R\$ 30,3276
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,39300000	R\$ 20,7700	R\$ 28,9326
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,88550000	R\$ 15,5500	R\$ 44,8695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 104,1297</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,00230000	R\$ 503,2900	R\$ 1,1576
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,1576</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 888,01</b>

### 10.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 5,1000	R\$ 5,1000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,35000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0980
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,1980</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	<b>DATA:</b> 19/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0548
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,0548</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,25</b>

### 10.5. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 2,0100
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 323,0800	R\$ 323,0800
I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 540,2800	R\$ 540,2800
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5300	R\$ 17,5300
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,1000
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,6400	R\$ 0,9640
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 904,9808</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 16,7700	R\$ 50,0585
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 20,3200	R\$ 60,6552
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 110,7137</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,015,69</b>

### 10.6. 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\$ 29,7000	R\$ 29,7000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 29,7000</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3431
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1092
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,4523</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,15</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 8,2000	R\$ 9,3480
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9700	R\$ 2,2191
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,0090
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,6328
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,1600	R\$ 2,9264
I1648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 443,7100	R\$ 443,7100
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 162,4700	R\$ 324,9400
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 85,6500	R\$ 171,3000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	<b>DATA :</b> 19/04/2023		<b>BDI :</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			<b>REF.</b>			
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	
					0,00%	

I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,7500	R\$ 71,5000
					TOTAL Material:	R\$ 1.036,5853

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 66,7446
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 20,3200	R\$ 80,8736
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 20,7700	R\$ 51,6654
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 15,5500	R\$ 38,6806
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 237,9642
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.273,55</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,7100	R\$ 0,0358
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,8300	R\$ 0,0116
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,9600	R\$ 4,7360
					TOTAL Material:	R\$ 4,7834

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 16,7700	R\$ 6,6745
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 20,3200	R\$ 8,0874
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,7619
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,55</b>

### 10.9. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2184
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,7900
					TOTAL Material:	R\$ 3,0084

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21890000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6710
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21890000	R\$ 20,3200	R\$ 4,4480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,1190
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,13</b>

### 10.10. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 44,7100	R\$ 0,4024
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 38,8300	R\$ 0,1398
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9900
					TOTAL Material:	R\$ 1,5322

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18905000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1704
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18905000	R\$ 20,3200	R\$ 3,8415



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	DATA : 19/04/2023	BDI : 26,92%																			
DESCRIÇÃO:	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																		
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021																		
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	14223																				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,0119
VALOR:	R\$ 8,54

### 10.11. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 44,7100	R\$ 0,2683
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,5800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 38,8300	R\$ 0,0932
TOTAL Material:					R\$ 0,9415	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17910000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0035
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17910000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6393
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6428	
VALOR:					R\$ 7,58	

### 10.12. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 8,2000	R\$ 14,3500
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,9500	R\$ 0,2189
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,8300	R\$ 7,0172
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0900	R\$ 5,9514
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 30,0300	R\$ 3,1532
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 15,6750
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 73,1600	R\$ 3,0727
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,5700	R\$ 61,8450
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 31,3200	R\$ 12,5280
TOTAL Material:					R\$ 123,8114	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60197500	R\$ 16,7700	R\$ 10,0951
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60197500	R\$ 20,7700	R\$ 12,5030
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,18400000	R\$ 20,7700	R\$ 66,1317
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82075000	R\$ 15,5500	R\$ 90,5127
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 179,2425	
VALOR:					R\$ 303,05	

### 10.13. C4930 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9411	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,1400	R\$ 70,1400
TOTAL Material:					R\$ 70,1400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3431
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1092

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	DATA : 19/04/2023	BDI : 26,92%																			
DESCRIÇÃO:	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>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>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																					

TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,4523

**VALOR: R\$ 88,59**

### 10.14. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0300	R\$ 9,0300
TOTAL Material:					R\$ 9,0300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97510000	R\$ 16,7700	R\$ 16,3524
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97510000	R\$ 20,3200	R\$ 19,8140
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,1664
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,20</b>

### 10.15. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 44,7100	R\$ 0,7601
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 38,8300	R\$ 1,0096
I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,5000	R\$ 9,5950
TOTAL Material:					R\$ 11,3647

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47760000	R\$ 16,7700	R\$ 8,0094
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47760000	R\$ 20,3200	R\$ 9,7048
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,7142
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,08</b>

### 10.16. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,7100	R\$ 0,2236
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,8300	R\$ 0,2912
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8700	R\$ 3,9087
TOTAL Material:					R\$ 4,4235

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23880000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0047
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23880000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8524
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8571
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,28</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,7100	R\$ 1,1178
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,8300	R\$ 1,5532

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	DATA:	19/04/2023	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	627.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	SINAPI:	252198 COM DESONERAÇÃO	HORA:	53,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PROMISA	MES:	47,76%
				REF:	05/2021
					07/2021
					3,00%

Fls. 14225

I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7300	R\$ 10,6373
					TOTAL Material:	R\$ 13,5083

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 8,6768	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,3200	R\$ 10,5136	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,1904
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,70</b>

### 10.18. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	R\$ 44,7100	R\$ 0,4471	
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	R\$ 1,3800	R\$ 1,3800	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	R\$ 38,8300	R\$ 0,5825	
					TOTAL Material:	R\$ 2,4096

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 4,6721	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,3200	R\$ 5,6612	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,3333
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,74</b>

### 10.19. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	R\$ 44,7100	R\$ 1,5201	
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	R\$ 4,8000	R\$ 4,8000	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	R\$ 38,8300	R\$ 2,0192	
					TOTAL Material:	R\$ 6,3393

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 6,0070	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,3200	R\$ 7,2786	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2856
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,62</b>

### 10.20. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	R\$ 44,7100	R\$ 2,2355	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	R\$ 6,1000	R\$ 6,1000	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	R\$ 38,8300	R\$ 3,1064	
					TOTAL Material:	R\$ 11,4419

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 7,5085	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,3200	R\$ 9,0983	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6071

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	DATA : 19/04/2023	BDI : 26,92%																			
DESCRIÇÃO:	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HR</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>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</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>	FONTES	VERSÃO	HR	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	07/2021	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HR	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	07/2021																		
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																					

VALOR: **R\$ 28,05**

### 10.21. C2372 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	5,19000000	R\$ 0,2800	R\$ 1,4532
I1994	TE PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 138,3700	R\$ 138,3700
TOTAL Material:					R\$ 139,8232	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65670000	R\$ 16,7700	R\$ 11,0129
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65670000	R\$ 20,3200	R\$ 13,3441
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,3570	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 164,18</b>	

### 10.22. C2369 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,54000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,9912
I1999	TE PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,0100	R\$ 49,0100
TOTAL Material:					R\$ 50,0012	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53730000	R\$ 16,7700	R\$ 9,0105
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53730000	R\$ 20,3200	R\$ 10,9179
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,9284	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 69,93</b>	

### 10.23. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,6500	R\$ 55,6500
TOTAL Material:					R\$ 55,9132	


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60695000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1786
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60695000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3332
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5118	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 78,43</b>	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,7100	R\$ 63,7100
TOTAL Material:					R\$ 64,0460	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO		<b>DATA:</b> 19/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		SNAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60695000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1786
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60695000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3332
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,5118</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 86,56</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0800
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,6600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 226,3500</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 149,4082</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 375,76</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0800
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,1900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 195,8800</b>


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 112,0570</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 307,94</b>

### 11.3. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 36,5000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 44,8228</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 81,32</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	<b>DATA:</b>	19/04/2023	<b>BDI:</b>	25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	<b>FONTES:</b>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	
	<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	202186 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,79%	052521
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	202186 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,79%	072021
			Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 11.4. 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\$ 9,4100	R\$ 9,4100
TOTAL Material:						R\$ 9,4100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0058
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2056
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,62</b>

### .5. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
TOTAL Material:						R\$ 9,4100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0058
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2056
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,62</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
TOTAL Material:						R\$ 9,4100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0058
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2056
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,62</b>

### 11.7. C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,6200	R\$ 50,6200
TOTAL Material:						R\$ 50,6200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0117
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3897
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,4014
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 73,03</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	<b>DATA:</b> 18/04/2023	<b>BDI:</b> 29,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	107.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,79%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	2021/08 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,79%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

14229

### 11.8. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,9500	R\$ 88,9500
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 88,9500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89550000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0175
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89550000	R\$ 20,7700	R\$ 18,5995
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 33,6170

**VALOR: R\$ 122,57**

### .9. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9900	R\$ 50,9900
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 50,9900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89550000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0175
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89550000	R\$ 20,7700	R\$ 18,5995
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 33,6170

**VALOR: R\$ 84,61**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,8000	R\$ 113,8000
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 113,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0117
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3997
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 22,4114

**VALOR: R\$ 136,21**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,9100	R\$ 117,9100
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 117,9100

**VALOR: R\$ 117,91**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,8170
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 3,8170

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	DATA : 19/04/2023	BDI : 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição		0,00%	0,00%
			PRÓPRIA		

14230

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0058
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2056
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,02</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4100	R\$ 5,9510
TOTAL Material:						R\$ 5,9510

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44775000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5088
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44775000	R\$ 20,7700	R\$ 9,2998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,8086
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,76</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,2100	R\$ 7,9310
TOTAL Material:						R\$ 7,9310

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3431
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3331
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,6762
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,61</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,9200	R\$ 8,7120
TOTAL Material:						R\$ 8,7120

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0117
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3997
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,4114
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,12</b>


### 11.16. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,9070
TOTAL Material:						R\$ 2,9070

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	<b>DATA:</b> 19/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	07/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11940000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0023
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11940000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4799
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,4822</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,39</b>

### 11.17. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9788
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,9788</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10945000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8355
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10945000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2733
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,1088</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,09</b>

### 11.18. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 13,5300	R\$ 13,8006
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,8006</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16915000	R\$ 16,7700	R\$ 2,8366
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16915000	R\$ 20,7700	R\$ 3,5132
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,3498</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,15</b>

### ...19. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,9000	R\$ 9,0780
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,0780</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15920000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6698
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15920000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3066
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,9764</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,05</b>

### 11.20. 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\$ 5,7900	R\$ 5,9058
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,9058</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13930000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3361

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	DATA:	18/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	FONTE:	VERSÃO:	
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	107.1 COM DESONERAÇÃO	OBRA: 53,85% MES: 47,76% REF: 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	202106 COM DESONERAÇÃO	07/2021
		Composição:	PROPRIA	



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13930000	R\$ 20,7700	R\$ 2,8933
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,2294
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,14</b>

### 11.21. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,5400
TOTAL Material:					R\$ 2,5928

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11940000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11940000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4822
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,18</b>

### 11.22. 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\$ 7,5200
TOTAL Material:					R\$ 7,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8440
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,36</b>

### 11.23. 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\$ 13,2900
TOTAL Material:					R\$ 13,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36815000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36815000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8204
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,11</b>

### 11.24. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Material:					R\$ 18,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52735000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52735000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9531

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	<b>DATA:</b>	19/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HÓRA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	07/2021

TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,7968

**VALOR: R\$ 38,26**

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1100	R\$ 3,1100
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 8,6800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,8000</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9932
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,8322</b>

**VALOR: R\$ 23,63**

### 11.26. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3400	R\$ 8,3400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,3400</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5041
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3399
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,8440</b>

**VALOR: R\$ 16,18**

### 11.27. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3400	R\$ 8,3400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,3400</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9932
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,8322</b>


**VALOR: R\$ 19,17**

### 11.28. CP006 - LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W - UN (UN)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP006	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W - UN	Composições	UN	1,00000000	R\$ 69,68	R\$ 69,68
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 69,68</b>

**VALOR: R\$ 69,68**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO		<b>DATA :</b> 19/04/2023		<b>BDI :</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		Composição		PRÓPRIA	0,00%		

### 11.29. 12807 - Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Composições	UN	1,00000000	R\$ 92,22	R\$ 92,22
					TOTAL Geral:	R\$ 92,22
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 92,22</b>

### 11.30. 320,16 - REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
320,16	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 320,16	R\$ 320,16
					TOTAL Geral:	R\$ 320,16
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 320,16</b>

### 11.31. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4400	R\$ 3,4400
					TOTAL Material:	R\$ 3,4400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5029
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0999
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6028
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,04</b>


### 11.32. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4700	R\$ 5,4700
					TOTAL Material:	R\$ 5,4700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05970000	R\$ 16,7700	R\$ 1,0012
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05970000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,2412
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,71</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,2000	R\$ 21,1724
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,9500	R\$ 0,4378
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,8300	R\$ 10,7596
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,4300	R\$ 5,8081
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	R\$ 1,0900	R\$ 8,3320
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,0300	R\$ 6,0060

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	<b>DATA:</b> 19/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021
			<b>Composição:</b>		PRÓPRIA 0,00% 0,00%		

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5500	R\$ 23,0500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,9100	R\$ 0,5847
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,4384
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 156,5890</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22387500	R\$ 16,7700	R\$ 3,7544
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17907500	R\$ 16,7700	R\$ 19,7731
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22387500	R\$ 20,7700	R\$ 4,6499
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17907500	R\$ 20,7700	R\$ 24,4894
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11830500	R\$ 20,7700	R\$ 85,5372
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,15303000	R\$ 15,5500	R\$ 126,7796
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 264,9636</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 421,57</b>

### 11.34. 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\$ 24,9300	R\$ 74,7900
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1100	R\$ 51,1100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,5600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,0300	R\$ 37,0300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 165,4900</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,48250000	R\$ 16,7700	R\$ 58,4015
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 20,7700	R\$ 30,9992
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 89,4007</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 254,89</b>

### 12.1. C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 13,9200	R\$ 4,8720
11193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 30,4400	R\$ 31,9620
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 36,8340</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74625000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5146
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74625000	R\$ 20,7700	R\$ 15,4896
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 28,0142</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 64,85</b>

### 12.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,9700	R\$ 0,5918
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 265,8300	R\$ 265,8300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO		<b>DATA:</b> 19/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DIÁRIOS</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		SNAP	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

REF: 0592021  
 07/2021  
 14236  
 C

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 268,1818

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 20,7700	R\$ 24,7994
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,9445
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 55,7439
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 323,93</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO 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\$ 3.471,4000	R\$ 3.471,4000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 3.471,4000
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.471,40</b>

### 13.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,5106
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7400	R\$ 3,9584
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6700	R\$ 0,5010
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,3500	R\$ 2,6820
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 7,6520


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 16,7700	R\$ 13,3489
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 20,7700	R\$ 16,5329
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 29,8818
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,53</b>

### 13.2. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9600	R\$ 1,4352
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 21,0400	R\$ 5,0496
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 6,6198

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 16,7700	R\$ 6,6745
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3331
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 17,0076
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,63</b>

### 13.3. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO		DATA :	19/04/2023	BDI :	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		SNAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fls. 14237

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,8510
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7900	R\$ 1,4148
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,3400	R\$ 5,8416
TOTAL Material:					R\$ 8,2424	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 16,7700	R\$ 6,6745
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3331
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0076	
VALOR:					R\$ 25,25	

**13.4. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,3900	R\$ 0,2695
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 13,1000	R\$ 2,7510
TOTAL Material:					R\$ 3,0205	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3331
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1889
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5220	
VALOR:					R\$ 19,54	

**13.5. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5160	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,0000	R\$ 4,8000
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2500	R\$ 1,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 18,0300	R\$ 2,7045
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4400	R\$ 3,6440
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8200	R\$ 1,7410
TOTAL Material:					R\$ 15,2795	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74625000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5148
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,14425000	R\$ 20,7700	R\$ 23,7661
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,2807	
VALOR:					R\$ 52,08	

**13.6. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	<b>VERSAO:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% C. 09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b> 2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 07/2021
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Fis. 14231

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 5,4400	R\$ 2,7200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,7200</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3331
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63680000	R\$ 15,5500	R\$ 9,9022
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,2353</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 503,2900	R\$ 12,5823
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 12,5823</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 35,54</b>

### 13.7. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,7400	R\$ 4,2058
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,2058</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8402
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2665
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,1067</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,31</b>

### 13.8. C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	R\$ 9,0100	R\$ 5,2258
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,4958</b>


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1715
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2332
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,4047</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,90</b>

### 13.9. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,7300	R\$ 3,3110
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,5810</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1715
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2332



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	DATA :	19/04/2023		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	BDI :	26,92%		
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA - CE	FORTE	VERSÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	2021/06 COM DESONERAÇÃO	53,88%	47,71%	69/201
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	53,88%	47,71%	69/201
		Composição	PROPISA	0,00%	0,00%	

14339  
 Consultor Pericial

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,4047


VALOR: R\$ 14,99

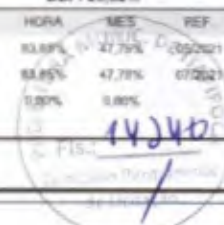
**14.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07462500	R\$ 15,5600	R\$ 1,1604
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1604

VALOR: R\$ 1,16

Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF: 049.742.153-01  
 CREA-CE 358911  
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
	OBRA:	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO			DATA :	19/04/2023	BDI :	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE			SEINFRA	527.1 COM DESONERAÇÃO	13,88%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			SINAPI	2021/96 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,78%	07/2021
					Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



ADM.001 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (HXMÊS)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM.001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	HXMÊS	1,00000000	R\$ 282,99	R\$ 282,99
TOTAL Geral:						R\$ 282,99
VALOR:						R\$ 282,99

CP006 - LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W - UN (UN)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP006	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W - UN	Composições	UN	1,00000000	R\$ 69,68	R\$ 69,68
TOTAL Geral:						R\$ 69,68
VALOR:						R\$ 69,68

12807 - Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (UN)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Composições	UN	1,00000000	R\$ 92,22	R\$ 92,22
TOTAL Geral:						R\$ 92,22
VALOR:						R\$ 92,22

320,16 - REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
320,16	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 320,16	R\$ 320,16
TOTAL Geral:						R\$ 320,16
VALOR:						R\$ 320,16

Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF: 049.742.153-01  
 CREA-CE 358911  
 Engenheiro Civil



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	<b>DATA :</b>	19/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 103.593,77	70,00 %	30,00 %			100,00 %
			R\$ 72.515,64	R\$ 31.078,13			R\$ 103.593,77
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 35.917,00	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 10.775,10	R\$ 10.775,10	R\$ 10.775,10	R\$ 3.591,70	R\$ 35.917,00
3	ALVENARIA	R\$ 3.834,96		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 1.917,48	R\$ 1.917,48		R\$ 3.834,96
4	FUNDAÇÃO	R\$ 798,93	100,00 %				100,00 %
			R\$ 798,93				R\$ 798,93
5	ESTRUTURA	R\$ 948,49	100,00 %				100,00 %
			R\$ 948,49				R\$ 948,49
6	PISOS	R\$ 265.829,62		30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				R\$ 79.748,89	R\$ 106.331,85	R\$ 79.748,88	R\$ 265.829,62
7	ESQUADRIAS	R\$ 34.772,00			60,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 17.386,00	R\$ 17.386,00	R\$ 34.772,00
8	COBERTURA	R\$ 180.275,89	20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 36.055,18	R\$ 90.137,95	R\$ 54.082,76		R\$ 180.275,89
9	REVESTIMENTO	R\$ 48.333,27			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 24.166,64	R\$ 24.166,63	R\$ 48.333,27
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 17.726,14			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 8.863,07	R\$ 8.863,07	R\$ 17.726,14
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 79.943,59		30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				R\$ 23.983,06	R\$ 31.977,44	R\$ 23.983,07	R\$ 79.943,59
12	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 7.462,41				100,00 %	100,00 %
						R\$ 7.462,41	R\$ 7.462,41
13	PINTURA	R\$ 230.701,45			30,00 %	70,00 %	100,00 %
					R\$ 69.210,44	R\$ 161.491,01	R\$ 230.701,45
14	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 4.956,62				100,00 %	100,00 %
						R\$ 4.956,62	R\$ 4.956,62
R\$ 1.015.094,14			R\$ 121.093,34	R\$ 237.640,63	R\$ 324.710,78	R\$ 331.649,39	R\$
			R\$ 121.093,34	R\$ 358.733,97	R\$ 683.444,75	R\$	1.015.094,14



Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF: 049.712.153-01  
 CREA-CE 358911  
 Engenheiro Civil

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	DATA:	19/04/2023	BDI: 26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	262168 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 06/2021 07/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,80%</b>

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

BDI = 26,92%%

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

Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF: 049.742.153-01  
 CREA: C.F. 358911  
 Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	DATA :	19/04/2023
DESCRIÇÃO:	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO CASTRO	BDI :	26,92%
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEMPRA	107.1 COM DESONERAÇÃO
		SENAI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	06/2021
			07/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	GRUPO B	HORA %	MES %
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>

C	GRUPO C	HORA %	MES %
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>

D	GRUPO D	HORA %	MES %
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>

Horista = 83,85%%

Mensalista = 47,76%%

A + B + C + D

Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF: 049.722.153-01  
 CREA-CE 358911  
 Engenheiro Civil



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>DATA :</b>	19/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<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>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

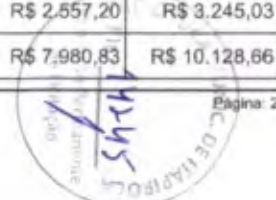
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>R\$ 39.545,55</b>	<b>R\$ 50.191,20</b>
1.1	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,75	R\$ 14.514,46	R\$ 18.421,75	R\$ 25.400,31	R\$ 32.238,06	
1.2	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	3,00	R\$ 4.715,08	R\$ 5.984,38	R\$ 14.145,24	R\$ 17.953,14	
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 45.125,67</b>	<b>R\$ 57.272,22</b>
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	36,38	R\$ 51,82	R\$ 65,77	R\$ 1.885,21	R\$ 2.392,71	
2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 43,19	R\$ 54,82	R\$ 462,56	R\$ 587,12	
2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	324,80	R\$ 8,64	R\$ 10,97	R\$ 2.806,27	R\$ 3.563,06	
2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	299,83	R\$ 22,46	R\$ 28,51	R\$ 6.734,18	R\$ 8.548,15	
2.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	675,67	R\$ 12,09	R\$ 15,34	R\$ 8.168,85	R\$ 10.364,78	
2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	99,10	R\$ 13,82	R\$ 17,54	R\$ 1.369,56	R\$ 1.738,21	
2.7	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	19,79	R\$ 8,64	R\$ 10,97	R\$ 170,99	R\$ 217,10	
2.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 17,20	R\$ 21,83	R\$ 120,40	R\$ 152,81	
2.9	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	1,35	R\$ 120,46	R\$ 152,89	R\$ 162,62	R\$ 206,40	
2.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	336,43	R\$ 21,46	R\$ 27,24	R\$ 7.219,79	R\$ 9.164,35	
2.11	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	336,43	R\$ 42,62	R\$ 54,09	R\$ 14.338,65	R\$ 18.197,50	
2.12	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	276,49	R\$ 6,10	R\$ 7,74	R\$ 1.686,59	R\$ 2.140,03	
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								<b>R\$ 4.957,94</b>	<b>R\$ 6.292,16</b>
3.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,23	R\$ 449,04	R\$ 569,92	R\$ 1.899,44	R\$ 2.410,76	
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	R\$ 13,35	R\$ 16,94	R\$ 1.576,37	R\$ 2.000,28	
3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	12,95	R\$ 114,45	R\$ 145,26	R\$ 1.482,13	R\$ 1.881,12	
<b>4</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 576,31</b>	<b>R\$ 731,46</b>
4.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 53,67	R\$ 68,12	R\$ 520,60	R\$ 660,76	
4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 30,95	R\$ 39,28	R\$ 55,71	R\$ 70,70	
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>R\$ 32.416,81</b>	<b>R\$ 41.143,33</b>
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	72,33	R\$ 102,90	R\$ 130,60	R\$ 7.442,76	R\$ 9.446,30	
5.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	55,00	R\$ 250,00	R\$ 317,30	R\$ 13.750,00	R\$ 17.461,50	



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>DATA :</b>	19/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					05/2021
					04/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	0,42	R\$ 242,54	R\$ 307,83	R\$ 101,87	R\$ 129,29
5.4	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	0,30	R\$ 138,80	R\$ 176,16	R\$ 41,64	R\$ 52,85
5.5	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 848,22	R\$ 1.076,56	R\$ 1.526,80	R\$ 1.937,81
5.6	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 35,81	R\$ 45,45	R\$ 351,30	R\$ 445,86
5.7	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 471,92	R\$ 598,96	R\$ 9.202,44	R\$ 11.679,72
<b>6</b>	<b>COBERTA</b>							<b>R\$ 63.295,77</b>	<b>R\$ 80.337,02</b>
6.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	240,15	R\$ 49,65	R\$ 63,02	R\$ 11.923,45	R\$ 15.134,25
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	311,86	R\$ 86,84	R\$ 110,22	R\$ 27.081,92	R\$ 34.373,21
6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	71,71	R\$ 62,25	R\$ 79,01	R\$ 4.463,95	R\$ 5.665,81
6.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	25,30	R\$ 11,67	R\$ 14,81	R\$ 295,25	R\$ 374,69
6.5	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	25,30	R\$ 58,15	R\$ 73,80	R\$ 1.471,20	R\$ 1.867,14
6.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	336,00	R\$ 53,75	R\$ 68,22	R\$ 18.060,00	R\$ 22.921,92
<b>7</b>	<b>PISO</b>							<b>R\$ 139.199,93</b>	<b>R\$ 176.670,04</b>
7.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	610,69	R\$ 112,57	R\$ 142,87	R\$ 68.745,37	R\$ 87.249,28
7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	128,30	R\$ 90,63	R\$ 115,03	R\$ 11.627,83	R\$ 14.758,35
7.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	98,75	R\$ 51,46	R\$ 65,31	R\$ 5.081,68	R\$ 6.449,36
7.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,81	R\$ 514,95	R\$ 653,57	R\$ 12.260,96	R\$ 15.561,50
7.5	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	349,04	R\$ 20,72	R\$ 26,30	R\$ 7.232,11	R\$ 9.179,75
7.6	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	120,39	R\$ 104,55	R\$ 132,69	R\$ 12.586,77	R\$ 15.974,55
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\$ 7,72	R\$ 9,80	R\$ 929,41	R\$ 1.179,82
7.8	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,87	R\$ 47,15	R\$ 59,84	R\$ 4.756,02	R\$ 6.036,06
7.9	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	144,30	R\$ 110,74	R\$ 140,55	R\$ 15.979,78	R\$ 20.281,37
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>R\$ 15.209,37</b>	<b>R\$ 19.302,66</b>
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	421,98	R\$ 6,06	R\$ 7,69	R\$ 2.557,20	R\$ 3.245,03
8.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	367,78	R\$ 21,70	R\$ 27,54	R\$ 7.980,83	R\$ 10.128,66





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	19/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	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
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\$ 111,66	R\$ 141,72	R\$ 4.369,26	R\$ 5.545,50
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\$ 7,72	R\$ 9,80	R\$ 302,08	R\$ 383,47
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 71.987,24</b>	<b>R\$ 91.360,86</b>
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.576,12	R\$ 19,02	R\$ 24,14	R\$ 29.977,80	R\$ 38.047,54
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.185,53	R\$ 20,41	R\$ 25,90	R\$ 24.196,67	R\$ 30.705,23
9.3	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	160,47	R\$ 100,44	R\$ 127,48	R\$ 16.117,61	R\$ 20.456,72
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	38,04	R\$ 37,05	R\$ 47,02	R\$ 1.409,38	R\$ 1.788,64
9.5	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 17,75	R\$ 22,53	R\$ 285,78	R\$ 362,73
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>R\$ 49.033,54</b>	<b>R\$ 62.233,67</b>
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\$ 315,25	R\$ 400,12	R\$ 25.535,25	R\$ 32.409,72
10.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,15	R\$ 234,37	R\$ 297,46	R\$ 503,90	R\$ 639,54
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\$ 241,09	R\$ 305,99	R\$ 8.170,54	R\$ 10.370,00
10.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	33,89	R\$ 151,18	R\$ 191,88	R\$ 5.123,49	R\$ 6.502,81
10.5	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	32,05	R\$ 221,43	R\$ 281,04	R\$ 7.096,83	R\$ 9.007,33
10.6	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,84	R\$ 414,12	R\$ 525,60	R\$ 761,98	R\$ 967,10
10.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,77	R\$ 378,96	R\$ 480,98	R\$ 1.049,72	R\$ 1.332,31
10.8	C0922	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	M	6,00	R\$ 79,43	R\$ 100,81	R\$ 476,58	R\$ 604,86
10.9	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 12,61	R\$ 16,00	R\$ 315,25	R\$ 400,00
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA</b>							<b>R\$ 39.542,67</b>	<b>R\$ 50.187,49</b>
11.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 189,58	R\$ 240,61	R\$ 2.654,12	R\$ 3.368,54
11.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	23,00	R\$ 210,40	R\$ 267,04	R\$ 4.839,20	R\$ 6.141,92
11.3	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 37,79	R\$ 47,96	R\$ 113,37	R\$ 143,88
11.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 47,75	R\$ 60,60	R\$ 382,00	R\$ 484,80
11.5	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,00	R\$ 7,37	R\$ 9,35	R\$ 589,60	R\$ 748,00
11.6	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	120,00	R\$ 26,36	R\$ 33,46	R\$ 3.163,20	R\$ 4.015,20







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>DATA :</b>	19/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<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>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓÇA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA	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
11.7	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	48,00	R\$ 32,69	R\$ 41,49	R\$ 1.569,12	R\$ 1.991,52
11.8	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	102,00	R\$ 42,20	R\$ 53,56	R\$ 4.304,40	R\$ 5.463,12
11.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 730,61	R\$ 927,29	R\$ 5.844,88	R\$ 7.418,32
11.10	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.010,36	R\$ 1.282,35	R\$ 1.010,36	R\$ 1.282,35
11.11	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 462,60	R\$ 587,13	R\$ 925,20	R\$ 1.174,26
11.12	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 147,58	R\$ 187,31	R\$ 295,16	R\$ 374,62
11.13	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 432,92	R\$ 549,46	R\$ 2.164,60	R\$ 2.747,30
11.14	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 883,28	R\$ 1.121,06	R\$ 883,28	R\$ 1.121,06
11.15	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,40	R\$ 473,97	R\$ 601,56	R\$ 663,56	R\$ 842,18
11.16	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 725,74	R\$ 921,11	R\$ 2.902,96	R\$ 3.684,44
11.17	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 56,08	R\$ 71,18	R\$ 448,64	R\$ 569,44
11.18	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 156,65	R\$ 198,82	R\$ 1.253,20	R\$ 1.590,56
11.19	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 261,58	R\$ 332,00	R\$ 1.046,32	R\$ 1.328,00
11.20	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 109,01	R\$ 138,36	R\$ 109,01	R\$ 138,36
11.21	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 10,16	R\$ 12,90	R\$ 50,80	R\$ 64,50
11.22	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 35,51	R\$ 45,07	R\$ 426,12	R\$ 540,84
11.23	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 44,10	R\$ 55,97	R\$ 352,80	R\$ 447,76
11.24	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 30,40	R\$ 38,58	R\$ 425,60	R\$ 540,12
11.25	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 68,48	R\$ 86,91	R\$ 958,72	R\$ 1.216,74
11.26	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	0,80	R\$ 222,22	R\$ 282,04	R\$ 177,78	R\$ 225,63
11.27	C4635	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,48	R\$ 443,90	R\$ 563,40	R\$ 1.988,67	R\$ 2.524,03
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 105.824,76</b>	<b>R\$ 134.318,22</b>
12.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.403,25	R\$ 3.050,20	R\$ 2.403,25	R\$ 3.050,20
12.2	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.465,39	R\$ 3.129,07	R\$ 2.465,39	R\$ 3.129,07
12.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,51	R\$ 14,61	R\$ 34,53	R\$ 43,83
12.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	SINAPI	UN	32,00	R\$ 12,02	R\$ 15,26	R\$ 384,64	R\$ 488,32




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA :	19/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	Fonte	VERBAO	HORA	MES	DATA REP.
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	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
	93654	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
12.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,08	R\$ 16,60	R\$ 26,16	R\$ 33,20
12.6	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 121,70	R\$ 154,46	R\$ 243,40	R\$ 308,92
12.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 135,41	R\$ 171,86	R\$ 406,23	R\$ 515,58
12.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 117,43	R\$ 149,04	R\$ 469,72	R\$ 596,16
12.9	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	889,90	R\$ 14,83	R\$ 18,82	R\$ 13.197,22	R\$ 16.747,92
12.10	C1497	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	130,90	R\$ 22,47	R\$ 28,52	R\$ 2.941,32	R\$ 3.733,27
12.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	137,50	R\$ 26,29	R\$ 33,37	R\$ 3.614,88	R\$ 4.588,38
12.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	63,80	R\$ 30,75	R\$ 39,03	R\$ 1.961,85	R\$ 2.490,11
12.13	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	58,30	R\$ 39,93	R\$ 50,68	R\$ 2.327,92	R\$ 2.954,64
12.14	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	19,80	R\$ 53,79	R\$ 68,27	R\$ 1.065,04	R\$ 1.351,75
12.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.844,60	R\$ 6,02	R\$ 7,64	R\$ 17.124,49	R\$ 21.732,74
12.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	4.321,90	R\$ 7,31	R\$ 9,28	R\$ 31.593,09	R\$ 40.107,23
12.17	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	209,00	R\$ 26,69	R\$ 33,87	R\$ 5.578,21	R\$ 7.078,83
12.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 15,22	R\$ 19,32	R\$ 547,92	R\$ 695,52
12.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 26,84	R\$ 34,07	R\$ 483,12	R\$ 613,26
12.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37,89	R\$ 48,09	R\$ 37,89	R\$ 48,09
12.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	94,00	R\$ 23,42	R\$ 29,72	R\$ 2.201,48	R\$ 2.793,68
12.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 18,97	R\$ 24,08	R\$ 588,07	R\$ 746,48
12.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	180,00	R\$ 7,25	R\$ 9,20	R\$ 1.305,00	R\$ 1.656,00
12.24	CP008	LUMINÁRIA PAFLOM BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W - UN	Composições Próprias	UN	126,00	R\$ 69,68	R\$ 88,44	R\$ 8.779,68	R\$ 11.143,44
12.25	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 33,24	R\$ 42,19	R\$ 232,68	R\$ 295,33
12.26	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	133,00	R\$ 8,94	R\$ 11,35	R\$ 1.189,02	R\$ 1.509,55
12.27	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	133,00	R\$ 7,66	R\$ 9,72	R\$ 1.018,78	R\$ 1.292,76
12.28	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 417,30	R\$ 529,64	R\$ 2.086,50	R\$ 2.648,20
12.29	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 252,88	R\$ 320,96	R\$ 1.517,28	R\$ 1.925,76

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>								
	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE			DATA :	19/04/2023	BDI :	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA			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>13</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 9.811,42</b>	<b>R\$ 12.452,53</b>
13.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	24,00	R\$ 21,91	R\$ 27,81	R\$ 525,84	R\$ 667,44
13.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	6,00	R\$ 168,65	R\$ 214,05	R\$ 1.011,90	R\$ 1.284,30
13.3	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,10	R\$ 742,05	R\$ 941,81	R\$ 3.784,46	R\$ 4.803,23
13.4	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 82,26	R\$ 104,40	R\$ 3.125,88	R\$ 3.967,20
13.5	C3363	PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 681,67	R\$ 865,18	R\$ 1.363,34	R\$ 1.730,36
<b>14</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>R\$ 15.374,08</b>	<b>R\$ 19.509,38</b>
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.440,87	R\$ 10,67	R\$ 13,54	R\$ 15.374,08	R\$ 19.509,38
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 170.101,18</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 631.901,06</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 802.002,24</b>

  
 Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF: 049.712.153-01  
 CREA-CE 358911  
 Engenheiro Civil




RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA : 19/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	65,82%	46,90%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 50.191,20	6,26%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 57.272,22	7,14%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 6.292,16	0,78%
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 731,46	0,09%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 41.143,33	5,13%
6	COBERTA	R\$ 80.337,02	10,02%
7	PISO	R\$ 176.670,04	22,03%
8	REVESTIMENTO	R\$ 19.302,66	2,41%
9	PINTURA	R\$ 91.360,86	11,39%
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 62.233,67	7,76%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA	R\$ 50.187,49	6,26%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 134.318,22	16,75%
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 12.452,53	1,55%
14	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 19.509,38	2,43%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 170.101,18 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 631.901,06
		VALOR TOTAL:	R\$ 802.002,24



  
 Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF: 049.712.153-01  
 CREA-CE: 3589/11  
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA : 19/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCAVE	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	45,90%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



**1.1. 18584 - ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,98000000	R\$ 14.514,4600	R\$ 14.224,1708
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14.224,1708
VALOR:						<b>R\$ 14.514,46</b>

**1.2. 18591 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (MÊS)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,98000000	R\$ 4.715,0800	R\$ 4.620,7784
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.620,7784
VALOR:						<b>R\$ 4.715,08</b>

**2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1064
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,7170
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,8234
VALOR:						<b>R\$ 51,82</b>

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


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 20,7700	R\$ 5,0887
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,0975
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,1862
VALOR:						<b>R\$ 43,19</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04900000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0177
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6372
VALOR:						<b>R\$ 8,64</b>

**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	0,12740000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6461
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27400000	R\$ 15,5500	R\$ 19,8107
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,4568
VALOR:						<b>R\$ 22,46</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA : 19/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCAÇA	SEINFRA	107.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAÇA	SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	47,79%
			SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	85,02%
			Composição	PRÓPRIA	0,80%
					48,90%
					0,80%

### 2.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06860000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4248
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68600000	R\$ 15,5500	R\$ 10,6673
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0921
VALOR:					R\$ 12,09

### 2.6. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6284
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78400000	R\$ 15,5500	R\$ 12,1912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8196
VALOR:					R\$ 13,82

### 2.7. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04900000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0177
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6372
VALOR:					R\$ 8,64

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19600000	R\$ 20,3200	R\$ 3,9827
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19600000	R\$ 20,7700	R\$ 4,0709
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 15,5500	R\$ 9,1434
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,1970
VALOR:					R\$ 17,20

### 2.9. C4633 - REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,6700	R\$ 0,5894
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
18833 DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,2200	R\$ 65,2200
TOTAL Material:					R\$ 67,5694
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,83300000	R\$ 20,7700	R\$ 17,3014
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,3546
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,2390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,8950

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA : 19/04/2023		BDI : 26,92%																				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>127.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,70%</td> <td>09/2021</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>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,70%	09/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,70%	09/2021																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																								

VALOR: R\$ 120,46

### 2.10. 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\$ 43,7200	R\$ 10,4928
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,4928

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70560000	R\$ 15,5500	R\$ 10,9721
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9721

VALOR: R\$ 21,46

### 2.11. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 127,8800	R\$ 42,6224
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 42,6224

VALOR: R\$ 42,62

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	R\$ 15,5500	R\$ 6,0956
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0956

VALOR: R\$ 6,10

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,9100	R\$ 15,6437
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,6437


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,5600	R\$ 61,8342
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,1200	R\$ 47,1002
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,8700	R\$ 15,2298
TOTAL Material:						R\$ 341,9642

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	R\$ 15,5500	R\$ 91,4340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,4340

VALOR: R\$ 449,04

### 3.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA-50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA: 19/04/2023		BDR: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	47,79%
			Compensação	PROPRIA	84,2023
					0,00%

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 124,5300	R\$ 0,9962
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,9962

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,7700	R\$ 9,2085
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9100	R\$ 0,1982
					TOTAL Material:	R\$ 9,4067

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3148
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6284
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9432

VALOR:	R\$ 13,35
--------	-----------

### 3.3. 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\$ 29,9100	R\$ 12,8613
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,2500	R\$ 0,7250
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,4300	R\$ 24,8600
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6100	R\$ 3,4025
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6700	R\$ 7,1451
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,8700	R\$ 15,7920
					TOTAL Material:	R\$ 64,7859

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32300000	R\$ 16,7700	R\$ 22,1867
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32300000	R\$ 20,7700	R\$ 27,4787
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,6654

VALOR:	R\$ 114,45
--------	------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 8,4500	R\$ 25,3500
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 9,3600	R\$ 2,9016
					TOTAL Material:	R\$ 28,2516


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1773
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,2390
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,4163

VALOR:	R\$ 53,67
--------	-----------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,8300	R\$ 27,6600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	19/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPICOACE	SEINFRA:	202503 COM DESONERAÇÃO	MDR:	43,65%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	SEINFRA:	202503 COM DESONERAÇÃO	MER:	47,79%
			Composição:	PROFISA:	0,60%	
					0,00%	
					14255	

TOTAL Material:	R\$ 27,6000
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19600000	R\$ 16,7700	R\$ 3,2869
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2869
VALOR:					R\$ 30,95

### 5.1. 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,5600	R\$ 2,7489
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0800	R\$ 6,6852
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4045
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 31,4900
TOTAL Material:					R\$ 44,3286


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	R\$ 20,7700	R\$ 30,5319
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80320000	R\$ 15,5500	R\$ 28,0398
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,5717
VALOR:					R\$ 102,90


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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 21,9100	R\$ 0,6573
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,6573

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,3700	R\$ 20,4266
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,9100	R\$ 0,3964
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 73,6700	R\$ 5,8936
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 66,5600	R\$ 5,6576
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 75,1200	R\$ 2,2536
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 24,7500
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,1400	R\$ 9,7710
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 72,8700	R\$ 0,7287
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,6800	R\$ 2,5560
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 10,2600
TOTAL Material:					R\$ 99,4435

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 16,7700	R\$ 2,4652
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0532
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,13600000	R\$ 20,7700	R\$ 65,1347
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,09600000	R\$ 15,5500	R\$ 79,2428
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 149,8959

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA : 19/04/2023		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPICOACE	SEINFRA	107 - COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,79%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACE	SNAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	95,92%	46,90%	04/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,20%	0,10%	

  
 VALOR: R\$ 250,00

**5.3. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 73,6700	R\$ 0,1473
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,2650
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 219,5200	R\$ 219,5200
TOTAL Material:					R\$ 220,9323

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1773
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,73500000	R\$ 15,5500	R\$ 11,4293
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6066

VALOR: R\$ 242,54

**5.4. 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\$ 5,3200	R\$ 17,1836
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	R\$ 13,6100	R\$ 1,0466
12462 TABUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 86,6100	R\$ 86,6100
TOTAL Material:					R\$ 104,8402

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90454000	R\$ 16,7700	R\$ 15,1691
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90454000	R\$ 20,7700	R\$ 18,7873
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,9564

VALOR: R\$ 138,80

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 66,5600	R\$ 21,2859
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,0800	R\$ 56,0196
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,5285
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 453,1500
TOTAL Material:					R\$ 558,9840

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,86000000	R\$ 20,7700	R\$ 142,4822
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,43740000	R\$ 15,5500	R\$ 146,7516
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 289,2338

VALOR: R\$ 848,22

**5.6. 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA : 19/04/2023		BDI : 29,92%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,36%	09/02/1
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SRNAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,80%	04/02/9
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 66,5600	R\$ 0,6523
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 20,1500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,5876
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8085
TOTAL Material:						R\$ 23,1984

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31360000	R\$ 20,7700	R\$ 6,5135
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	R\$ 15,5500	R\$ 6,0956
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6091

VALOR:	R\$ 35,81
--------	-----------

#### 5.7. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,6700	R\$ 0,2947
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,2300	R\$ 2,2610
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8800
17917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 342,4300	R\$ 342,4300
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,1200	R\$ 4,0560
TOTAL Material:					R\$ 349,9217

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,35200000	R\$ 20,7700	R\$ 48,8510
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,70400000	R\$ 15,5500	R\$ 73,1472
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,9982

VALOR:	R\$ 471,92
--------	------------

#### 5.1. 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\$ 0,7000	R\$ 10,5000
TOTAL Material:					R\$ 10,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07800000	R\$ 20,7700	R\$ 22,3901
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	R\$ 15,5500	R\$ 16,7629
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,1530

VALOR:	R\$ 49,65
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6500	R\$ 19,7750
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,8800	R\$ 23,7804
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3200	R\$ 1,8384
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3300	R\$ 4,6550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA : 19/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	027 - 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	2023/3 COM DESONERAÇÃO	47,79%
			Composição	PROPRIA	85,82%
					0,00%

TOTAL Material:	R\$ 50,0488
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,4346
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,3546
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,7892
VALOR:					R\$ 86,84

### 6.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07800000	R\$ 20,7700	R\$ 22,3901
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	R\$ 15,5500	R\$ 16,7629
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,1530
VALOR:					R\$ 62,25

### 6.4. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1064
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 15,5500	R\$ 4,5717
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6781

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\$ 497,3900	R\$ 0,9948
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9948
VALOR:					R\$ 11,67


### 6.5. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 26,4100	R\$ 26,4100
11731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,8400	R\$ 4,1520
TOTAL Material:					R\$ 30,5620

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73500000	R\$ 16,7700	R\$ 12,3260
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73500000	R\$ 20,7700	R\$ 15,2660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,5920
VALOR:					R\$ 58,15

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA : 19/04/2023		BDI : 29,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCA	SEINFRA	107.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 6MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,7500	R\$ 53,7500
					TOTAL Material:	R\$ 53,7500
					VALOR:	R\$ 53,75

### 7.1. 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\$ 1,2300	R\$ 0,2460
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,9340

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,6700	R\$ 2,2101
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9300	R\$ 2,3895
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,9600	R\$ 0,5388
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,2900	R\$ 3,6290
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,6800	R\$ 1,7340
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3600	R\$ 3,4000
					TOTAL Material:	R\$ 38,3904


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,47000000	R\$ 20,7700	R\$ 30,5319
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 20,7700	R\$ 24,4255
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 15,5500	R\$ 18,2866
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 73,2442
					VALOR:	R\$ 112,57

### 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\$ 0,8600	R\$ 0,6880
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,6880

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,6700	R\$ 2,2101
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,9300	R\$ 1,5930
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,2900	R\$ 3,6290
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,6800	R\$ 1,7340
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3600	R\$ 3,4000
					TOTAL Material:	R\$ 37,0551

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1773
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 20,7700	R\$ 24,4255

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA: 19/04/2023		BDI: 26,92%																				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202303 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,82%</td> <td>46,90%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROFISA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023	Composição	PROFISA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023																					
Composição	PROFISA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																								

14260

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 15,5500	R\$ 18,2868
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,8896
					VALOR:	R\$ 90,63

### 7.3. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,5160
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,5160

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,9300	R\$ 4,7790
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2300	R\$ 1,9380
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,9600	R\$ 2,6940
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,2900	R\$ 3,6290
11102	ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,6800	R\$ 1,7340
					TOTAL Material:	R\$ 15,2140

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,73500000	R\$ 16,7700	R\$ 12,3260
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,12700000	R\$ 20,7700	R\$ 23,4078
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,7338
					VALOR:	R\$ 51,46

### 7.4. 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	1,96000000	R\$ 20,7700	R\$ 40,7092
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	R\$ 15,5500	R\$ 91,4340
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 132,1432

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 382,8100	R\$ 382,8100
					TOTAL Serviço:	R\$ 382,8100
					VALOR:	R\$ 514,95

### 7.5. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,5600	R\$ 2,4294
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,8180
					TOTAL Material:	R\$ 7,2474

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 20,7700	R\$ 5,0887
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53900000	R\$ 15,5500	R\$ 8,3815
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,4702

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	19/04/2023	BOR: 26,92%							
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	43,85%	MES:	47,79%	REF:	05/2021
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPPOCA	SEINFRA:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	04/2023		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA										

VALOR: R\$ 20,72

### 7.6. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,8300	R\$ 47,1130
TOTAL Material					R\$ 47,1130

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 20,7700	R\$ 24,4255
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 15,5500	R\$ 18,2868
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,7123

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 736,0400	R\$ 14,7208
TOTAL Serviço					R\$ 14,7208

VALOR: R\$ 104,55

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5400	R\$ 0,5983
TOTAL Material					R\$ 0,5983

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19600000	R\$ 20,7700	R\$ 4,0709
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19600000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0478
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,1187


VALOR: R\$ 7,72

### 7.8. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,0000	R\$ 2,0439
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,5400	R\$ 0,1703
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,2142

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,5600	R\$ 3,7806
19099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 34,9800	R\$ 35,0884
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,6100	R\$ 0,3875
TOTAL Material					R\$ 39,2565

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15631000	R\$ 20,7700	R\$ 3,2466
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15631000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4306
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,6772

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	19/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,80%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

  
 Fls: 14262

VALOR: R\$ 47,15

**7.9. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 11,7400	R\$ 2,9350
I1346	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,8700	R\$ 2,5050
I1511	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 4,7100	R\$ 3,7680
I1856	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 13,1300	R\$ 3,9390
I1890	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 39,3500	R\$ 3,1480
I2093	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 49,1000	R\$ 17,1850
TOTAL Material:					R\$ 33,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	2,05800000	R\$ 16,7700	R\$ 34,5127
I2395	SEINFRA	H	2,05800000	R\$ 20,7700	R\$ 42,7447
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,2574

VALOR: R\$ 110,74

**8.1. 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
I0109	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,5600	R\$ 0,4060
I0805	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7425

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0355
I2543	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 15,5500	R\$ 2,2859
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3214

VALOR: R\$ 6,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,5600	R\$ 0,4060
I0442	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,7548
TOTAL Material:					R\$ 1,1608


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1773
I2543	SEINFRA	H	0,66640000	R\$ 15,5500	R\$ 10,3625
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,5398

VALOR: R\$ 21,70

**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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA : 19/04/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE SEINFRA SINAPI Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2023/03 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA 53,85% 55,82% 0,00%	MÊS DE REF. 47,76% 46,90% 0,00%
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497. ITAIPUOCA/CE	VALOR R\$ 14263			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	C 04/2021 04/2022			

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,8300	R\$ 47,1130
					TOTAL Material:	R\$ 47,1130

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 20,7700	R\$ 28,4964
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 15,5500	R\$ 21,3346
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,8310

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1-5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 736,0400	R\$ 14,7208
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,7208

					VALOR:	R\$ 111,66
--	--	--	--	--	--------	------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5400	R\$ 0,5983
					TOTAL Material:	R\$ 0,5983

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19600000	R\$ 20,7700	R\$ 4,0709
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19600000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0478
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1187

					VALOR:	R\$ 7,72
--	--	--	--	--	--------	----------

#### 9.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9100	R\$ 1,4292
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,9500	R\$ 3,5615
					TOTAL Material:	R\$ 5,1257

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7521
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1418
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,8939

					VALOR:	R\$ 19,02
--	--	--	--	--	--------	-----------

#### 9.2. 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\$ 16,9500	R\$ 0,8475
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7400	R\$ 1,4088
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,2500	R\$ 4,1225
					TOTAL Material:	R\$ 6,5138

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA: 19/04/2023		BDI: 26,92%																						
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>53,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SNAP</td> <td>252303 COM DESONERAÇÃO</td> <td>45,82%</td> <td>46,90%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td colspan="3">PROPRIA</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2023	SNAP	252303 COM DESONERAÇÃO	45,82%	46,90%	04/2023	Composição:		PROPRIA			<table border="1"> <tr> <td>0,00%</td> <td>14064</td> </tr> </table>		0,00%	14064
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																						
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2023																						
SNAP	252303 COM DESONERAÇÃO	45,82%	46,90%	04/2023																							
Composição:		PROPRIA																									
0,00%	14064																										
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCAZE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																										

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7521
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1418
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8939
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,41</b>

### 9.3. C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,6700	R\$ 2,5050
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 4,7100	R\$ 3,7680
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 13,1300	R\$ 3,9390
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 39,3500	R\$ 3,1480
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 49,1000	R\$ 17,1850
TOTAL Material:					R\$ 30,5450

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,86200000	R\$ 16,7700	R\$ 31,2257
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,86200000	R\$ 20,7700	R\$ 38,6737
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,8994
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 100,44</b>

### 9.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,9500	R\$ 0,5085
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6400	R\$ 3,9424
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6700	R\$ 0,5010
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,2600	R\$ 2,6712
TOTAL Material:					R\$ 7,6231

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78400000	R\$ 16,7700	R\$ 13,1477
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,78400000	R\$ 20,7700	R\$ 16,2837
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,4314
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,05</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,4900	R\$ 3,8980
TOTAL Material:					R\$ 3,8980

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6435
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 20,7700	R\$ 12,2128
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8563

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA :	19/04/2023	BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 17,75

**10.1. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 315,2500	RS 315,2500
TOTAL Material:					RS 315,2500
VALOR:					R\$ 315,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,5600	R\$ 0,4792
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,0800	R\$ 0,5292
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1165
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 125,4600	RS 125,4600
TOTAL Material:					RS 127,5849

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94000000	R\$ 20,7700	RS 61,0638
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,94000000	R\$ 15,5500	RS 45,7170
TOTAL Mão de Obra:					RS 106,7808
VALOR:					R\$ 234,37

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


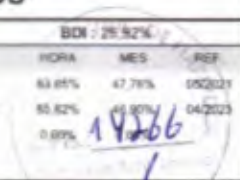
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 241,0900	RS 241,0900
TOTAL Material:					RS 241,0900
VALOR:					R\$ 241,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 151,1800	RS 151,1800
TOTAL Material:					RS 151,1800
VALOR:					R\$ 151,18

**10.5. 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\$ 145,8900	RS 145,8900
TOTAL Material:					RS 145,8900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,47000000	R\$ 16,7700	RS 24,6519

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA : 19/04/2023		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	107.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SNAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROFRA	0,89%
19266 					

11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 50,8865
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75.5384
VALOR:						R\$ 221,43

#### 10.6. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 322,6800	R\$ 322,6800
TOTAL Material:					R\$ 322,6800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 50,8865
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,47000000	R\$ 15,5500	R\$ 22,8585
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,7450

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 842,7400	R\$ 17,6975
TOTAL Serviço:					R\$ 17,6975
VALOR: R\$ 414,12					

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 73,6700	R\$ 0,0737
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 347,5200	R\$ 347,5200
TOTAL Material:					R\$ 347,6762


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,3546
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34300000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1241
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8096
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,2883

VALOR: R\$ 378,96

#### 10.8. C0922 - CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 66,5600	R\$ 0,0998
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1925
11216 GANCHO DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,2400	R\$ 16,9600
11623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 28,4100	R\$ 49,7175
TOTAL Material:					R\$ 66,9698

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34300000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1241
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34300000	R\$ 15,5500	R\$ 5,3337

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	19/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA/CE	SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PROPRIA	MES:	47,710%
					REF:	09/2021
						94/2023

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,4578

VALOR: R\$ 79,43

### 10.9. 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\$ 8,2900	R\$ 4,1450
TOTAL Material:					R\$ 4,1450

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0532
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 15,5500	R\$ 4,5717
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6249

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 842,7400	R\$ 0,8427
TOTAL Serviço:					R\$ 0,8427
VALOR:					R\$ 12,61



### 11.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,6700	R\$ 0,2947
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 3,2400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6500
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 2,7400
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 1,8300
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0700	R\$ 6,0700
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,6600	R\$ 11,6600
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,6900	R\$ 3,5277
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8600	R\$ 5,7900
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,5600	R\$ 3,2800
TOTAL Material:					R\$ 42,4424

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	R\$ 16,7700	R\$ 49,3038
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	R\$ 20,3200	R\$ 59,7408
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,0975
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 147,1421
VALOR:					R\$ 189,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 73,6700	R\$ 0,2578
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,7000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA : 19/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,60%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,09%	FIS 0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3750
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,1600
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 6,9600
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 4,9100	R\$ 4,9100
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 3,0600
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,9200	R\$ 2,9200
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 3,2800	R\$ 3,2800
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA M	1,20000000	R\$ 2,9500	R\$ 3,5400
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA M	5,00000000	R\$ 6,6200	R\$ 33,1000
TOTAL Material:				R\$ 63,2628

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,94000000	R\$ 16,7700	R\$ 49,3038	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	2,94000000	R\$ 20,3200	R\$ 59,7408	
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	2,45000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,0975	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 147,1421
VALOR:					R\$ 210,40

### 11.3. C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632	
I6121 REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 15,3500	R\$ 15,3500	
TOTAL Material:					R\$ 15,6132

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,59780000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0251	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,59780000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1473	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1724
VALOR:					R\$ 37,79


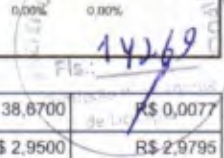
### 11.4. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	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\$ 29,5800	R\$ 29,5800	
TOTAL Material:					R\$ 29,5800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,49000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2173	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,49000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,9568	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1741
VALOR:					R\$ 47,75

### 11.5. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00050000	R\$ 44,5300	R\$ 0,0223	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA : 19/04/2023		BDI : 26,92%																				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<table border="1"> <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>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202303 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>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																				
SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA																								

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,6700	R\$ 0,0077
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9500	R\$ 2,9795
TOTAL Material:						R\$ 3,0095

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11760000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9722
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11760000	R\$ 20,3200	R\$ 2,3896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3618
VALOR:						R\$ 7,37

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 44,5300	R\$ 0,0490
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,6700	R\$ 0,0193
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,6200	R\$ 9,9300
TOTAL Material:						R\$ 9,9983

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44100000	R\$ 16,7700	R\$ 7,3956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44100000	R\$ 20,3200	R\$ 8,9611
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3567
VALOR:						R\$ 26,36

#### 11.7. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 44,5300	R\$ 0,0534
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,6700	R\$ 0,0193
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 9,6300	R\$ 14,4450
TOTAL Material:						R\$ 14,5177

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2173
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,9568
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1741
VALOR:						R\$ 32,69

#### 11.8. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 44,5300	R\$ 0,3295
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 38,6700	R\$ 0,4370
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 17,8400	R\$ 19,6240
TOTAL Material:						R\$ 20,3905

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 16,7700	R\$ 9,8608

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA : 19/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, 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
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	14270

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 20,3200	R\$ 11,9482
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,8090
VALOR:						R\$ 42,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 390,4100	R\$ 390,4100
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,5500	R\$ 206,5500
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4600	R\$ 17,4600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4000	R\$ 14,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5400	R\$ 28,5400
TOTAL Material:					R\$ 657,9168	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 16,7700	R\$ 32,8692
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 20,3200	R\$ 39,8272
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,6964	
VALOR:					R\$ 730,61	

#### 11.10. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 321,7700	R\$ 321,7700
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 538,1000	R\$ 538,1000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4600	R\$ 17,4600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0700	R\$ 6,0700
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,6000	R\$ 0,9600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4000	R\$ 14,8000
TOTAL Material:					R\$ 901,3168	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	R\$ 16,7700	R\$ 49,3038
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	R\$ 20,3200	R\$ 59,7408
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,0446	
VALOR:					R\$ 1.010,36	

#### 11.11. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 329,8000	R\$ 329,8000
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7400	R\$ 2,7400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA : 19/04/2023		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPICOACE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	06/021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACE	SEINFRA	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

14231

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4000	R\$ 14,8000
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,7400	R\$ 60,7400
TOTAL Material:						R\$ 408,0800

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	R\$ 24,6519
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	R\$ 29,8704
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,5223

VALOR:	R\$ 462,60
--------	------------

#### 11.12. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5500
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3700
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1500
TOTAL Material:					R\$ 53,0700

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,54800000	R\$ 42,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,54800000	R\$ 51,7754
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 94,5054

VALOR:	R\$ 147,58
--------	------------

#### 11.13. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 422,2500
TOTAL Material:					R\$ 422,2500


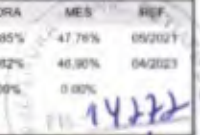
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68600000	R\$ 10,8673
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8673

VALOR:	R\$ 432,92
--------	------------

#### 11.14. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 365,2500
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,7700
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,7280
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,7100
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2300
TOTAL Material:					R\$ 770,5680

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	R\$ 29,8704
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 28,4964

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA: 19/04/2023		BDI: 28,92%																					
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>202303 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,82%</td> <td>48,90%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPIBA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SNAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,90%	04/2023	Composição	PROPIBA	0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																					
SNAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,90%	04/2023																						
Composição	PROPIBA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA/CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																									

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84200000	R\$ 15,5500	R\$ 44,1931
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 102,5899
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 500,6300	R\$ 1,1514
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,1514
					VALOR:	R\$ 883,28

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,6700	R\$ 0,5894
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 416,7200	R\$ 416,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
					TOTAL Material:	R\$ 419,0694
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 20,7700	R\$ 24,4255
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,4780
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,9035
					VALOR:	R\$ 473,97

**11.16. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 365,2500	R\$ 482,1300
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 92,4000	R\$ 184,8000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,8800	R\$ 1,7280
					TOTAL Material:	R\$ 668,6580
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 20,7700	R\$ 28,4964
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76400000	R\$ 15,5500	R\$ 27,4302
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,9266
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 500,6300	R\$ 1,1514
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,1514
					VALOR:	R\$ 725,74

**11.17. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,3800	R\$ 32,3800
					TOTAL Material:	R\$ 32,4584
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63700000	R\$ 16,7700	R\$ 10,6825

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA: 19/04/2023		BDI: 29,92%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPICOACE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACE	SEINFRA	2023/03 COM DESONERAÇÃO	63,82%	47,76%	09/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,08%	0,08%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63700000	R\$ 20,3200	R\$ 12,9438
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,6263
VALOR:						R\$ 56,08

#### 11.18. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,1900	R\$ 127,1900
TOTAL Material:					R\$ 127,2684	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63700000	R\$ 20,3200	R\$ 12,9438
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,3784	
VALOR:					R\$ 156,65	

#### 11.19. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3700	R\$ 5,3700
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,5500	R\$ 95,5500
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,6800
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7000	R\$ 13,7000
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,3200	R\$ 44,3200
TOTAL Material:					R\$ 161,6200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69500000	R\$ 16,7700	R\$ 45,1952
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69500000	R\$ 20,3200	R\$ 54,7624
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,9576	
VALOR:					R\$ 261,58	

#### 11.20. 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\$ 0,2800	R\$ 0,0784
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,3100	R\$ 85,3100
TOTAL Material:					R\$ 85,3884	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63700000	R\$ 16,7700	R\$ 10,6825
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63700000	R\$ 20,3200	R\$ 12,9438
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,6263	
VALOR:					R\$ 109,01	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA : 19/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE	VERSÃO	ICMS
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 467, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	55,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	48,80%
			Composição	PROPBA	9,00%
					MEB
					REF.
					09/2021
					04/2023
					14234

**11.21. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0800	R\$ 5,0800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0980
TOTAL Material						R\$ 5,1780

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 20,3200	R\$ 4,9784
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9784
VALOR:						<b>R\$ 10,16</b>

**11.22. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,3300	R\$ 25,3300
TOTAL Material						R\$ 25,3300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1773
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,1773
VALOR:						<b>R\$ 35,51</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,9200	R\$ 33,9200
TOTAL Material						R\$ 33,9200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1773
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,1773
VALOR:						<b>R\$ 44,10</b>


**11.24. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,2200	R\$ 20,2200
TOTAL Material						R\$ 20,2200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1773
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,1773
VALOR:						<b>R\$ 30,40</b>

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA : 19/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497. ITAIIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIIPOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		19/03/25

10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,2300	R\$ 50,2300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
					TOTAL Material:	R\$ 50,3084

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2173
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,9568
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,1741
					VALOR:	R\$ 68,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,6700	R\$ 0,0368
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 191,3200	R\$ 191,3200
					TOTAL Material:	R\$ 191,4393

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,3546
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 20,7700	R\$ 5,0887
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34300000	R\$ 15,5500	R\$ 5,3337
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,7770
					VALOR:	R\$ 222,22

#### 11.27. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 373,9400	R\$ 373,9400
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,7900	R\$ 23,1600
					TOTAL Material:	R\$ 397,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 20,7700	R\$ 40,7092
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	R\$ 15,5500	R\$ 6,0956
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8048
					VALOR:	R\$ 443,90

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,5200	R\$ 127,5600
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 124,5300	R\$ 124,5300
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 252,0900

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,5400	R\$ 26,1600
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,9900	R\$ 48,9900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA: 19/04/2023		BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPPOCA	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	63,89%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	63,82%	48,90%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,7900	R\$ 527,4000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,1300	R\$ 20,6500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,5900	R\$ 88,5900
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,8900	R\$ 94,6800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,8800	R\$ 36,8800
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 496,4100	R\$ 496,4100
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,5900	R\$ 268,5900
TOTAL Material						R\$ 1.610,9300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,92000000	R\$ 16,7700	R\$ 65,7384
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,92000000	R\$ 20,7700	R\$ 81,4184
TOTAL Mão de Obra					R\$ 147,1568	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 393,0700	R\$ 393,0700
TOTAL Serviço					R\$ 393,0700	
VALOR:					R\$ 2.403,25	


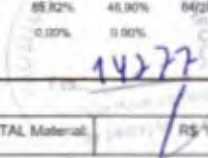
### 12.2. C2061 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- JUN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 100,5700	R\$ 301,7100
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0500	R\$ 31,0500
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 73,2200	R\$ 146,4400
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0600	R\$ 2,0600
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,9000	R\$ 23,7000
11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 940,3200	R\$ 940,3200
12155	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 144,0300	R\$ 432,0900
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 111,4900	R\$ 334,4700
TOTAL Material					R\$ 2.211,8400	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,92000000	R\$ 16,7700	R\$ 65,7384
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,92000000	R\$ 20,7700	R\$ 81,4184
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,92000000	R\$ 27,1400	R\$ 106,3888
TOTAL Mão de Obra					R\$ 253,5456	
VALOR:					R\$ 2.465,39	

### 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\$ 9,06	R\$ 9,06
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\$ 1,02	R\$ 1,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA : 19/04/2023		BDI : 26,92%																				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2011</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202303 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>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	09/2011	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	09/2011																				
SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023																					
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPICOACVE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA																								

TOTAL Material:	R\$ 10,08
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 17,73	R\$ 0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 23,14	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,43
VALOR:						R\$ 11,51

12.4. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,06	R\$ 9,06
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\$ 1,02	R\$ 1,02
TOTAL Material:						R\$ 10,08


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 17,73	R\$ 0,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 23,14	R\$ 1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,94
VALOR:						R\$ 12,02

12.5. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,06	R\$ 9,06
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 10,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 17,73	R\$ 1,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,14	R\$ 1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,70
VALOR:						R\$ 13,08

12.6. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,5900	R\$ 88,5900
TOTAL Material:						R\$ 88,5900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88200000	R\$ 16,7700	R\$ 14,7911
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88200000	R\$ 20,7700	R\$ 18,3191
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,1102
VALOR:						R\$ 121,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA : 19/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	65,82%	46,90%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

14278

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,3400	R\$ 113,3400
TOTAL Material:					R\$ 113,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 16,7700	R\$ 9,8608
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 20,7700	R\$ 12,2128
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,0736
VALOR:					R\$ 135,41

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

Material	FONTE	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\$ 117,4300	R\$ 117,4300
TOTAL Material:					R\$ 117,4300

VALOR: R\$ 117,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,7950
TOTAL Material:					R\$ 3,7950

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9304
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1064
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0368
VALOR:					R\$ 14,83

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3800	R\$ 5,9180
TOTAL Material:					R\$ 5,9180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44100000	R\$ 16,7700	R\$ 7,3956
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44100000	R\$ 20,7700	R\$ 9,1596
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5552
VALOR:					R\$ 22,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1800	R\$ 7,8980



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA : 19/04/2023		BDI : 26,92%																				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,80%</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>48,90%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,90%	08/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,90%	08/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																								

TOTAL Material: R\$ 7,8980

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2173
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1773
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3946
VALOR:					R\$ 26,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,8900	R\$ 8,6790
TOTAL Material:					R\$ 8,6790

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 16,7700	R\$ 9,8608
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 20,7700	R\$ 12,2128
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,0736
VALOR:					R\$ 30,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,8900	R\$ 14,1790
TOTAL Material:					R\$ 14,1790

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68600000	R\$ 16,7700	R\$ 11,5042
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68600000	R\$ 20,7700	R\$ 14,2482
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,7524
VALOR:					R\$ 39,93


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1072 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 18,8000	R\$ 20,6800
TOTAL Material:					R\$ 20,6800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88200000	R\$ 16,7700	R\$ 14,7911
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88200000	R\$ 20,7700	R\$ 18,3191
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,1102
VALOR:					R\$ 53,79

#### 12.15. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9686

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA : 19/04/2023		BDI : 26,92%																				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<table border="1"> <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>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</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%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	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%	04/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																								

TOTAL Material:	R\$ 1,9696
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8078
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0468
VALOR:						R\$ 6,02

#### 12.16. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8968
TOTAL Material:						R\$ 2,8968

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9722
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4426
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4148
VALOR:						R\$ 7,31

#### 12.17. C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 18,5900	R\$ 18,9618
TOTAL Material:						R\$ 18,9618

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4513
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	R\$ 20,7700	R\$ 4,2745
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,7258
VALOR:						R\$ 26,69


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

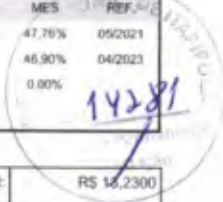
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4900	R\$ 7,4900
TOTAL Material:						R\$ 7,4900

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4513
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	R\$ 20,7700	R\$ 4,2745
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,7258
VALOR:						R\$ 15,22

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2300	R\$ 13,2300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA : 19/04/2023		BDI : 26.92%																				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.ÚT</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>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.ÚT	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%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.ÚT																				
	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:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																								



TOTAL Material:	RS 14,2300
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36260000	R\$ 16,7700	R\$ 6,0808
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36260000	R\$ 20,7700	R\$ 7,5312
TOTAL Mão de Obra:					RS 13,6120	
VALOR:					RS 26,84	

**12.20. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,3900	R\$ 18,3900
TOTAL Material:					RS 18,3900	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51940000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7103
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51940000	R\$ 20,7700	R\$ 10,7879
TOTAL Mão de Obra:					RS 19,4982	
VALOR:					RS 37,89	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1000	R\$ 3,1000
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3200	R\$ 8,6400
TOTAL Material:					RS 12,7500	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	R\$ 16,7700	R\$ 4,7660
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9028
TOTAL Mão de Obra:					RS 10,6688	
VALOR:					RS 23,42	


**12.22. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3000	R\$ 8,3000
TOTAL Material:					RS 8,3000	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	R\$ 16,7700	R\$ 4,7660
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9028
TOTAL Mão de Obra:					RS 10,6688	
VALOR:					RS 18,97	

**12.23. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

*(Handwritten signatures and marks)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA : 19/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300
TOTAL Material:					R\$ 1,7300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 16,7700	R\$ 2,4652
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0532
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5184	


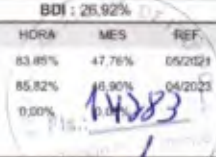
VALOR: R\$ 7,25

12.24. CP006 - LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W - UN (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP006	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W - UN	Composições	UN	1,00000000	R\$ 69,68	R\$ 69,68
TOTAL Geral:					R\$ 69,68	
VALOR:					R\$ 69,68	

12.25. 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,12	R\$ 18,12
TOTAL Material:					R\$ 18,12	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 17,73	R\$ 6,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 23,14	R\$ 8,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,12	
VALOR:					R\$ 33,24	

12.26. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4200	R\$ 3,4200
TOTAL Material:					R\$ 3,4200	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 16,7700	R\$ 2,4652
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0532
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5184	
VALOR:					R\$ 8,94	

12.27. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4500	R\$ 5,4500
TOTAL Material:					R\$ 5,4500	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA : 19/04/2023		BDI : 25,92%																				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,82%</td> <td>46,90%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023	Composição		PROPRIA	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023																					
Composição		PROPRIA	0,00%																						
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA																								

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05880000	R\$ 16,7700	R\$ 0,9861
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05880000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2213
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,2074
VALOR:						R\$ 7,66

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,1600	R\$ 21,0691
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,9100	R\$ 0,4360
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,5600	R\$ 10,7162
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,1200	R\$ 5,7842
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0800	R\$ 8,2555
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,9100	R\$ 5,9820
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5500	R\$ 23,0500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,8700	R\$ 0,5823
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,4384
TOTAL Material:						R\$ 156,3137


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22050000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6978
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16130000	R\$ 16,7700	R\$ 19,4750
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22050000	R\$ 20,7700	R\$ 4,5798
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16130000	R\$ 20,7700	R\$ 24,1202
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,05622000	R\$ 20,7700	R\$ 84,2477
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,03012000	R\$ 15,5500	R\$ 124,8684
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 260,9889
VALOR:						R\$ 417,30

#### 12.29. 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\$ 24,8300	R\$ 74,4900
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9100	R\$ 50,9100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5500	R\$ 2,5500
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,8800	R\$ 36,8800
TOTAL Material:						R\$ 164,8300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,43000000	R\$ 16,7700	R\$ 57,5211
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47000000	R\$ 20,7700	R\$ 30,5319
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 88,0530
VALOR:						R\$ 252,88

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	19/04/2023	BDR: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA/CE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
			REF:	05/2021	04/2023	
				0,90%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,2600	R\$ 12,2600
TOTAL Material					R\$ 12,2600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,17640000	R\$ 20,7700	R\$ 3,6638
I2543	SEINFRA	H	0,35280000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4860
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,1498

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 500,6300	R\$ 0,5006
TOTAL Serviço					R\$ 0,5006
VALOR:					R\$ 21,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 73,6700	R\$ 5,8199
I0280	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 75,1200	R\$ 2,4038
I0441	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 1,0800	R\$ 10,6542
I0805	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,5500	R\$ 10,1886
I2081	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 30,1500
I2098	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 3,1100	R\$ 2,9856
TOTAL Material					R\$ 62,2001


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,4346
I2391	SEINFRA	H	2,02860000	R\$ 20,7700	R\$ 42,1340
I2543	SEINFRA	H	3,07916000	R\$ 15,5500	R\$ 47,8809
TOTAL Mão de Obra					R\$ 106,4495
VALOR:					R\$ 168,65

### 13.3. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0561	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,1900	R\$ 38,8710
I0703	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 126,1200	R\$ 12,6120
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 51,4830

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,8800
I2526	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 3,2800
I2695	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 521,2700	R\$ 521,2700
I0198	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 17,0900	R\$ 102,5400
I2542	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,1000	R\$ 32,4000
TOTAL Material					R\$ 661,3700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA : 18/04/2023		BDI : 26,52%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPICOACA	SEINFRA	2023/01 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACA	SNAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,70%
			Composição	PROPISA	820%
					0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,2390
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,2745

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 331,1000	R\$ 11,9196
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,9196
					VALOR:	R\$ 742,05

#### 13.4. 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\$ 73,6700	R\$ 0,2947
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,6000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,8800	R\$ 15,6600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,6400	R\$ 1,9712
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,8300
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,2600	R\$ 1,5582
					TOTAL Material	R\$ 22,4641

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,07800000	R\$ 16,7700	R\$ 18,0781
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78400000	R\$ 20,7700	R\$ 16,2837
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,07800000	R\$ 20,7700	R\$ 22,3901
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19600000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0478
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,7997
					VALOR:	R\$ 82,26


#### .5. C3363 - PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,1900	R\$ 38,8710
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 126,1200	R\$ 12,6120
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 51,4830

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 8,2000
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 604,7100	R\$ 604,7100
					TOTAL Material	R\$ 612,9100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0355
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,2390
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,2745
					VALOR:	R\$ 681,67

#### 14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA : 19/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	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	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68600000	R\$ 15,5500	R\$ 10,6673
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6673	
VALOR:					R\$ 10,67	



Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF: 049.711.153-01  
 CREA-CE 358911  
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA : 19/04/2023		BDI : 25,52%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPICACVE	SENPA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICACVE	SNAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	95,82%	48,90%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**CP006 - LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W - UN (UN)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP006	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W - UN	Composições	UN	1,00000000	R\$ 69,68	R\$ 69,68
					TOTAL Geral	R\$ 69,68
					VALOR:	R\$ 69,68



  
 Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF: 049.712.153-01  
 CREA-CR 358911  
 Engenheiro Civil


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>DATA :</b> 19/04/2023		<b>BDI :</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,62%	46,90%	04/2023
			Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 50.191,20	10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 5.019,12	R\$ 10.038,24	R\$ 10.038,24	R\$ 10.038,24	R\$ 10.038,24	R\$ 5.019,12	R\$ 50.191,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 57.272,22	50,00 %	40,00 %	10,00 %				100,00 %
			R\$ 28.636,11	R\$ 22.908,89	R\$ 5.727,22				R\$ 57.272,22
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 6.292,16	50,00 %	30,00 %	20,00 %				100,00 %
			R\$ 3.146,08	R\$ 1.887,65	R\$ 1.258,43				R\$ 6.292,16
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 731,46		5,00 %	45,00 %	50,00 %			100,00 %
				R\$ 36,57	R\$ 329,16	R\$ 365,73			R\$ 731,46
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 41.143,33		20,00 %	30,00 %	25,00 %	15,00 %	10,00 %	100,00 %
				R\$ 8.228,67	R\$ 12.343,00	R\$ 10.285,83	R\$ 6.171,50	R\$ 4.114,33	R\$ 41.143,33
6	COBERTA	R\$ 80.337,02		30,00 %	40,00 %	30,00 %			100,00 %
				R\$ 24.101,11	R\$ 32.134,81	R\$ 24.101,10			R\$ 80.337,02
7	PISO	R\$ 176.670,04			10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
					R\$ 17.667,00	R\$ 70.668,02	R\$ 70.668,02	R\$ 17.667,00	R\$ 176.670,04
8	REVESTIMENTO	R\$ 19.302,66		20,00 %	25,00 %	35,00 %	15,00 %	5,00 %	100,00 %
				R\$ 3.860,53	R\$ 4.825,67	R\$ 6.755,93	R\$ 2.895,40	R\$ 965,13	R\$ 19.302,66
9	PINTURA	R\$ 91.360,86			20,00 %	40,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
					R\$ 18.272,17	R\$ 36.544,34	R\$ 27.408,26	R\$ 9.136,09	R\$ 91.360,86
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 62.233,67	5,00 %		10,00 %	60,00 %	15,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 3.111,68		R\$ 6.223,37	R\$ 37.340,20	R\$ 9.335,05	R\$ 6.223,37	R\$ 62.233,67
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA	R\$ 50.187,49	5,00 %	20,00 %	25,00 %	30,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 2.509,37	R\$ 10.037,50	R\$ 12.546,87	R\$ 15.056,25	R\$ 10.037,50		R\$ 50.187,49
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 134.318,22	10,00 %	40,00 %	30,00 %	10,00 %	8,00 %	2,00 %	100,00 %
			R\$ 13.431,82	R\$ 53.727,29	R\$ 40.295,47	R\$ 13.431,82	R\$ 10.745,46	R\$ 2.686,36	R\$ 134.318,22
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 12.452,53			25,00 %	25,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
					R\$ 3.113,13	R\$ 3.113,13	R\$ 4.981,01	R\$ 1.245,26	R\$ 12.452,53
14	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 19.509,38	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	40,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 975,47	R\$ 1.950,94	R\$ 1.950,94	R\$ 1.950,94	R\$ 7.803,75	R\$ 4.877,34	R\$ 19.509,38
R\$ 802.002,24			R\$ 56.829,65	R\$ 136.777,39	R\$ 166.725,48	R\$ 229.651,53	R\$ 160.084,19	R\$ 51.934,00	R\$ 802.002,24
			R\$ 56.829,65	R\$ 193.607,04	R\$ 360.332,52	R\$ 589.984,05	R\$ 750.068,24	R\$ 802.002,24	



Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF: 049.712.153-01  
 CREA-CE 358911  
 Engenheiro Civil

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	<b>OBRA:</b>	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>DATA :</b> 19/04/2023		<b>BDI :</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%   47,76%   05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	85,82%   46,90%   04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%   0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,80%</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

**BDI = 26,92%%**

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

Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF: 049.712.153-01  
 CREA-CE 358911  
 Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
<b>OBRA:</b>	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>DATA:</b> 19/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%
<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>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82% 46,90% 04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %	Fl.
<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	GRUPO B	HORA %	MÊS %	Fl.
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>	

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %	Fl.
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>	

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %	Fl.
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>	

Horista = 83,85%%  
Mensalista = 47,76%%

A + B + C + D

Leonardo Rodrigues da Silva  
CPF: 049.712.153-01  
CREA-CE 358911  
Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA :	19/04/2023	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FORNTE	VERSAO	HORA MES REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIIPOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82% 46,90% 04/2023
		Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	18,06%	0,00%
B2	Ferriados	4,77%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,66%
B4	13º Salário	11,17%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,75%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,69%	9,47%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>50,28%</b>	<b>19,18%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,04%	3,76%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	1,71%	1,28%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,58%	1,93%
C5	Indenização Adicional	0,42%	0,32%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,87%</b>	<b>7,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,45%	3,22%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,32%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,87%</b>	<b>3,54%</b>

Horista = 85,82%%  
Mensalista = 46,90%%

**A + B + C + D**

Leonardo Rodrigues da Silva  
CPF: 049.712.153-01  
CREA-CE 358911  
Engenheiro Civil