




RESUMO DO ORÇAMENTO																								
	OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%																				
	LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	<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>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,03%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,03%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,03%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE																							

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	VALOR	%
1	REQUALIFICAÇÃO	475.519,76	52,80
2	AMPLIAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 02 (DOIS) SANIT. P/ FUNC. E 01 (UM) P/ PNE	425.091,74	47,20
		VALOR BDI TOTAL:	191.017,44 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	709.594,06
		VALOR TOTAL:	900.611,50
Novecentos Mil Seiscentos e Onze reais e Cinquenta centavos			


CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA-EPP

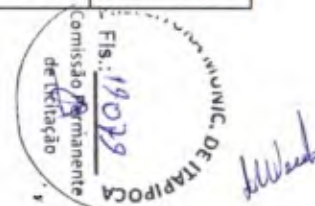
*Leda Siqueira Bessa Faganha*  
Leda Siqueira Bessa Faganha  
CPF: 209.777.362-04  
Sócio-Administradora


*[Handwritten signature]*

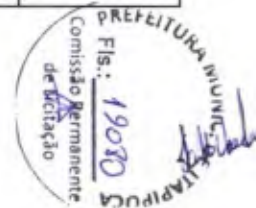
*[Handwritten mark]*


*[Handwritten signature]*

		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>								
	<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES				<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
	<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE				<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
						SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI			
<b>1</b>	<b>REQUALIFICAÇÃO</b>							<b>475.519,76</b>		
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>23.910,02</b>		
1.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	195,70	8,81	11,18	2.187,93		
1.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	294,68	24,68	31,32	9.229,38		
1.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	258,29	22,92	29,09	7.513,66		
1.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	37,83	44,07	55,93	2.115,83		
1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	3,60	29,56	37,52	135,07		
1.1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	112,28	10,58	13,43	1.507,92		
1.1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,52	52,88	67,12	706,10		
1.1.8	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	17,55	22,27	22,27		
1.1.9	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,54	423,05	536,94	289,95		
1.1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,28	14,10	17,90	201,91		
<b>1.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>24.273,45</b>		
1.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	137,82	92,68	117,63	16.211,77		
1.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	121,66	21,80	27,67	3.366,33		
1.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	121,66	28,58	36,27	4.412,61		
1.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,89	45,56	57,82	282,74		
<b>1.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>8.007,91</b>		
1.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,34	66,00	83,77	614,87		
1.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	203,46	13,43	17,05	3.468,99		
1.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,70	421,58	535,07	909,62		
1.3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	24,89	95,42	121,11	3.014,43		
<b>1.4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>24.286,98</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	59,51	75,53	8.590,78		
1.4.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	115,43	53,92	68,44	7.900,03		
1.4.3	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	35,42	101,33	128,61	4.555,37		
1.4.4	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	16,00	159,59	202,55	3.240,80		
<b>1.5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>39.810,90</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	6,15	7,81	3.600,49		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES				DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPPOCA/CE				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI			
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	307,74	32,73	41,54	12.783,52		
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	29,13	36,97	5.666,39		
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	89,50	113,59	14.908,69		
1.5.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,02	102,04	129,51	2.851,81		
<b>1.6</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>27.246,80</b>		
1.6.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,66	341,71	433,70	4.189,54		
1.6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	29,80	38,21	48,50	1.445,30		
1.6.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	59,60	8,55	10,85	646,66		
1.6.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	39,04	49,55	891,90		
1.6.5	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	127,01	161,20	967,20		
1.6.6	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	10,35	75,58	95,93	992,88		
1.6.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,90	78,14	99,18	485,98		
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	241,87	306,98	4.405,16		
1.6.9	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	14,35	266,14	337,78	4.847,14		
1.6.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	23,35	209,23	265,55	6.200,59		
1.6.11	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,50	380,72	483,21	2.174,45		
<b>1.7</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>40.209,14</b>		
1.7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	58,32	150,82	191,42	11.163,61		
1.7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	518,30	44,15	56,04	29.045,53		
<b>1.8</b>	<b>PISO</b>							<b>111.795,87</b>		
1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	28,08	520,16	660,19	18.538,14		
1.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	561,68	24,20	30,71	17.249,19		
1.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	222,27	91,77	116,47	25.887,79		
1.8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	299,34	114,12	144,84	43.356,41		
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	85,14	108,06	4.329,96		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES				DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI			
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	8,76	11,12	2.149,94		
1.8.7	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	4,00	56,03	71,11	284,44		
1.9	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>2.262,34</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	6,62	39,49	50,12	432,03		
1.9.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	26,11	55,23	70,10	1.830,31		
1.10	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>5.554,07</b>		
1.10.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,19	476,46	604,72	1.324,34		
1.10.2	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	109,78	139,33	278,66		
1.10.3	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	48,23	61,21	61,21		
1.10.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	91,03	115,54	115,54		
1.10.5	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	118,38	150,25	150,25		
1.10.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	213,59	271,09	542,18		
1.10.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	192,72	244,60	489,20		
1.10.8	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.273,93	1.616,87	1.616,87		
1.10.9	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1.00x0.50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	192,70	244,57	244,57		
1.10.10	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	303,92	385,74	385,74		
1.10.11	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	272,23	345,51	345,51		
1.11	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							<b>40.865,35</b>		
1.11.1	C2099	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	376,33	477,64	477,64		
1.11.2	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	308,34	391,35	391,35		
1.11.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	20,66	26,22	157,32		
1.11.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	20,66	26,22	183,54		
1.11.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,66	26,22	131,10		
1.11.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	84,74	107,55	215,10		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fls.: 1908  
 24/04/2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES

**LOCAL:** QUANDÚ, ARAPARI, ITAPIOCA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE

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

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1.11.7	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	84,74	107,55	215,10
1.11.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	136,23	172,90	518,70
1.11.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	117,81	149,52	598,08
1.11.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	420,20	15,07	19,13	8.038,43
1.11.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	26,25	22,83	28,98	760,73
1.11.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	64,05	31,23	39,64	2.538,94
1.11.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	282,60	7,41	9,40	2.656,44
1.11.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.207,70	6,11	7,75	9.359,68
1.11.15	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	131,25	11,16	14,16	1.858,50
1.11.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	131,25	8,56	10,80	1.425,38
1.11.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	15,40	19,55	273,70
1.11.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	27,17	34,48	344,80
1.11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	37,00	23,67	30,04	1.111,48
1.11.20	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	51,00	82,05	104,14	5.311,14
1.11.21	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	10,00	81,10	102,93	1.029,30
1.11.22	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	121,18	153,80	461,40
1.11.23	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	51,00	9,06	11,50	586,50
1.11.24	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	51,00	7,72	9,80	499,60
1.11.25	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	422,86	536,69	1.073,38
1.11.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2 40M	SEINFRA	UN	2,00	255,21	323,91	647,82
<b>1.12</b>	<b>PINTURA</b>							<b>82.944,12</b>
1.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.158,08	19,32	24,52	28.396,12
1.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	796,10	20,71	26,29	20.929,47
1.12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	66,90	16,62	21,09	1.410,92
1.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	66,90	20,66	26,22	1.754,12
1.12.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	312,80	18,38	23,33	7.297,62
1.12.6	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	262,17	332,75	332,75
1.12.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.269,67	6,22	7,89	17.707,70
1.12.8	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	118,00	15,12	19,16	2.264,28

PRÉDIO MUNICIPAL DE ITAPIOCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Nº: 198/2023  
 24/04/2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES

**LOCAL:** QUANDÚ, ARAPARI, ITAPIOCA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE

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

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1.12.9	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	83,55	106,04	2.651,00
<b>1.13</b>	<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>							<b>4.563,20</b>
1.13.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	40,00	39,41	50,02	2.000,80
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	50,47	64,06	2.562,40
<b>1.14</b>	<b>ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS</b>							<b>4.600,59</b>
1.14.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,88	184,19	233,77	4.600,59
<b>1.15</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>							<b>7.810,74</b>
1.15.1	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	671,05	851,70	851,70
1.15.2	CP.PMI-2404	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	14,40	266,95	338,81	4.878,86
1.15.3	C2318	TAPUME DE TÁBUAS DE 3.* SOBREPOSTAS	SEINFRA	M2	19,58	83,71	106,24	2.080,18
<b>1.16</b>	<b>FACHADA DA ESCOLA (MURO)</b>							<b>19.621,48</b>
1.16.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	29,00	83,55	106,04	3.075,16
1.16.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	15,12	19,19	402,99
1.16.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	451,57	573,13	561,67
1.16.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	13,43	17,05	2.013,26
1.16.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	9,70	115,67	146,81	1.424,06
1.16.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	54,29	68,90	668,33
1.16.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	380,72	483,21	3.889,84
1.16.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	18,05	22,91	368,85
1.16.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	15,04	19,09	1.518,04
1.16.10	C1616	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	25,33	32,15	2.556,57
1.16.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	854,71	1.084,80	1.952,64
1.16.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	31,11	39,48	71,06
1.16.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	36,08	45,79	449,20



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES

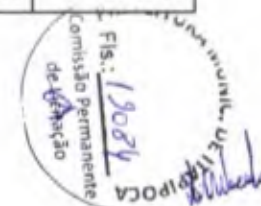
**LOCAL:** QUANDŪ, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE


**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

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

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1.16.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	6,15	7,81	83,05
1.16.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	43,12	54,73	586,16
<b>1.17</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>7.756,80</b>
1.17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	561,68	10,88	13,81	7.756,80
<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>425.091,74</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.074,30</b>
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	139,52	6,07	7,70	1.074,30
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>12.919,04</b>
2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	89,94	92,68	117,63	10.579,64
2.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,46	45,56	57,82	2.339,40
<b>2.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>56.202,33</b>
2.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	83,38	66,00	83,77	6.984,74
2.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.549,22	13,43	17,05	26.414,20
2.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,91	421,58	535,07	6.907,75
2.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,55	401,24	509,25	280,09
2.3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	120,68	95,42	121,11	14.615,55
<b>2.4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>39.265,26</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	59,51	75,53	22.365,94
2.4.2	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	108,54	53,92	68,44	7.428,48
2.4.3	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	73,64	101,33	128,61	9.470,84
<b>2.5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>47.587,34</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	6,15	7,81	4.825,47
2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	429,60	32,73	41,54	17.845,58
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	29,13	36,97	6.013,17
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	89,50	113,59	13.987,47



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES				DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAPIOCA/CE				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI			
2.5.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,50	102,04	129,51	5 115,65		
<b>2.6</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>29.552,87</b>		
2.6.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SI/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,24	341,71	433,70	4.007,39		
2.6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	29,60	38,21	48,50	1.435,60		
2.6.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	59,20	8,55	10,85	842,32		
2.6.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	39,04	49,55	891,90		
2.6.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	127,01	161,20	967,20		
2.6.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	520,36	660,44	1.386,92		
2.6.7	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	13,40	75,58	95,93	1.285,46		
2.6.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,80	78,14	99,18	773,60		
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	241,67	306,98	1.673,04		
2.6.10	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,45	266,14	337,78	1.840,90		
2.6.11	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,45	209,23	265,55	1.447,25		
2.6.12	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,22	373,31	473,81	104,24		
2.6.13	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,20	387,52	491,84	2.065,73		
2.6.14	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,68	444,64	564,34	2.641,11		
2.6.15	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	17,00	72,47	91,98	1.563,66		
2.6.16	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,53	380,72	483,21	6.537,83		
2.6.17	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	0,96	236,96	300,75	288,72		
<b>2.7</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>67.597,14</b>		
2.7.1	C4456	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	280,53	150,82	191,42	53.699,05		
2.7.2	C1340	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m	SEINFRA	M2	18,90	118,88	150,88	2.851,63		
2.7.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	18,90	58,63	74,41	1.406,35		
2.7.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	28,45	26,45	33,57	955,07		
2.7.5	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	38,90	11,92	15,13	588,56		
2.7.6	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	43,90	145,31	184,43	8.096,48		
<b>2.8</b>	<b>PISO</b>							<b>46.943,68</b>		





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES

**LOCAL:** QUANDÔ, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE


**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

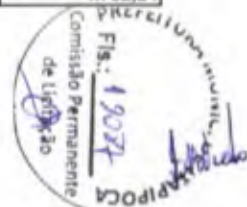
**DATA:** 24/04/2023      **BDI:** 26,92%


FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,55	520,16	660,19	6.304,81
2.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	191,03	24,20	30,71	5.866,53
2.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	66,52	91,77	116,47	7.747,58
2.8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	99,84	114,12	144,84	14.460,83
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	85,14	108,06	2.665,84
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	8,76	11,12	2.083,00
2.8.7	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	5,25	56,03	71,11	373,33
2.8.8	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,35	274,63	348,56	7.441,76
<b>2.9</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>16.826,72</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	39,49	50,12	12.030,80
2.9.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	54,15	55,23	70,10	3.795,92
<b>2.10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>31.231,27</b>
2.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	734,23	931,88	1.863,78
2.10.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.015,52	1.288,90	1.288,90
2.10.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,03	476,46	604,72	1.832,30
2.10.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	385,02	488,67	1.466,01
2.10.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	89,01	87,59	437,95
2.10.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	594,08	754,01	1.508,02
2.10.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	449,38	570,35	570,35
2.10.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,60	223,46	283,62	453,79
2.10.9	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	48,23	61,21	306,05
2.10.10	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	91,03	115,54	577,70
2.10.11	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	118,38	150,25	150,25
2.10.12	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	86,62	109,94	219,88
2.10.13	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	35,80	45,44	272,64

Comissão Permanente de Licitação  
 Nº: 19086  
 Prefeitura Municipal de Itaipoca

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
		OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES				DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
		LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
							SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
							Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	COM BDI				
2.10.14	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	30,68	38,94	233,64			
2.10.15	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	213,59	271,09	6.506,16			
2.10.16	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	192,72	244,60	6.359,60			
2.10.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	101,10	128,32	256,64			
2.10.18	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	272,23	345,51	1.727,55			
2.10.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.097,13	5.200,08	5.200,08			
<b>2.11</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>								<b>13.192,60</b>		
2.11.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	160,40	15,07	19,13	3.088,45			
2.11.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	96,80	7,41	9,40	909,92			
2.11.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	640,20	6,11	7,75	4.961,55			
2.11.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	15,40	19,55	97,75			
2.11.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	27,17	34,48	103,44			
2.11.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	15,00	23,67	30,04	450,60			
2.11.7	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	16,00	82,05	104,14	1.666,24			
2.11.8	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	5,00	81,10	102,93	514,65			
2.11.9	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	121,18	153,80	461,40			
2.11.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	45,00	9,06	11,50	517,50			
2.11.11	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	45,00	7,72	9,80	441,00			
<b>2.12</b>	<b>PINTURA</b>								<b>12.945,81</b>		
2.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	199,36	19,32	24,52	4.888,31			
2.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	241,79	20,71	26,29	6.356,66			
2.12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	23,10	16,62	21,09	487,18			
2.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,10	20,66	26,22	605,68			
2.12.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	26,06	18,38	23,33	607,98			
<b>2.13</b>	<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>								<b>1.368,96</b>		
2.13.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	39,41	50,02	600,24			
2.13.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	50,47	64,06	768,72			
<b>2.14</b>	<b>ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS</b>								<b>1.732,24</b>		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	LÔTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES				DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAPIOCA/CE				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI			
2.14.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,41	184,19	233,77	1.732,24		
<b>2.15</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>5.528,28</b>		
2.15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	400,31	10,88	13,81	5.528,28		
<b>2.16</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>43.124,00</b>		
2.16.1	ADM.PMI-2404	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	339,77	431,24	43.124,00		
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>191.017,44</b>		
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>709.594,06</b>		
						<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>900.611,50</b>		

Novecentos Mil Seiscentos e Onze reais e Cinquenta centavos

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA-EP  
 Leda Siqueira Bessa Feçanha  
 CPF: 203.777.382-04  
 Sócia-Administradora



*Leda Siqueira Bessa Feçanha*

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
		OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 24/04/2023				BDI : 26,92%					
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAPIOCA/CE			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021							
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021							
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%								
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	REQUALIFICAÇÃO	52,80	475.519,76	24,94	118.609,91	25,03	118.934,63	25,18	119.715,63	24,85	118.259,59	100,00	475.519,76
2	AMPLIAÇÃO. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 02 (DOIS) SANIT. P/ FUNC. E 01 (UM) P/ PNE	47,20	425.091,74	24,95	105.970,14	25,15	106.924,85	24,91	105.914,52	24,99	106.282,23	100,00	425.091,74
<b>900.611,50</b>				<b>24,94</b>	<b>224.580,05</b>	<b>25,08</b>	<b>225.859,48</b>	<b>25,05</b>	<b>225.630,15</b>	<b>24,93</b>	<b>224.541,82</b>	<b>900.611,50</b>	
				<b>24,94</b>	<b>224.580,05</b>	<b>50,01</b>	<b>450.439,53</b>	<b>75,07</b>	<b>676.069,68</b>	<b>100,00</b>	<b>900.611,50</b>		

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
*Leda Siqueira Bessa Fagundes*  
 Leda Siqueira Bessa Fagundes  
 CPF: 203.777.382-04  
 Sócia-Administradora



*S. Siqueira*

CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA N. ESQUITA RODRIGUES	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135
VALOR:					8,81
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					8,81
VALOR BDI (26.92%):					2,37
VALOR COM BDI:					11,18

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					24,6778
VALOR:					24,68
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					24,68
VALOR BDI (26.92%):					6,64
VALOR COM BDI:					31,32

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					22,9151
VALOR:					22,92
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					22,92
VALOR BDI (26.92%):					6,17
VALOR COM BDI:					29,09

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

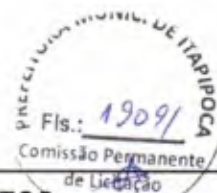
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					44,0675
VALOR:					44,07
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					44,07
VALOR BDI (26.92%):					11,86
VALOR COM BDI:					55,93

## C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					29,5560
VALOR:					29,56
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					29,56
VALOR BDI (26.92%):					7,96
VALOR COM BDI:					37,52

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					10,5762
VALOR:					10,58
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					10,58
VALOR BDI (26.92%):					2,85
VALOR COM BDI:					13,43



CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26.92%	
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b>
					05/2021
					05/2021

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>52,8810</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>52,88</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>14,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>67,12</b>

## C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,5480</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>17,55</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>4,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,27</b>

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>423,0480</b>
<b>VALOR:</b>					<b>423,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>423,05</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>113,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>536,94</b>

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

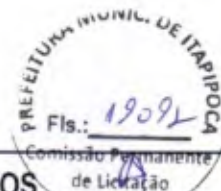
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,1016</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>14,10</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>3,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,90</b>

## 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	60,2200	66,2420
<b>TOTAL Material:</b>					<b>66,2420</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,4350</b>
<b>VALOR:</b>					<b>92,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>92,68</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>24,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>117,63</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,1800	10,6032
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>10,6032</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960



CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES			DATA : 24/04/2023		BDI : 26.92%		
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE			<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	11,1960
VALOR:	21,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	21,80
VALOR BDI (26.92%):	5,87
VALOR COM BDI:	27,67

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,6100	28,5771
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,5771
VALOR:						28,58
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						28,58
VALOR BDI (26.92%):						7,69
VALOR COM BDI:						36,27

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,56
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						45,56
VALOR BDI (26.92%):						12,26
VALOR COM BDI:						57,82

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

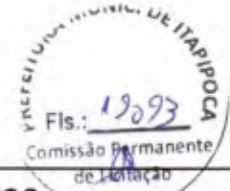
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2700	2,9080
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6500	2,0475
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,3450
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9000	9,9000
TOTAL Material:						17,2005
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						48,8020
VALOR:						66,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						66,00
VALOR BDI (26.92%):						17,77
VALOR COM BDI:						83,77


## 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	125,2600	1,0021
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,0021
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7900	9,2295
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9400	0,1988
TOTAL Material:						9,4283
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						13,43
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						13,43
VALOR BDI (26.92%):						3,62
VALOR COM BDI:						17,05

## 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	22,2800	15,9079



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPÓCA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/04.COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,7700	57,8829
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,3700	47,2570
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1000	15,2779
<b>TOTAL Material:</b>						<b>312,3678</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>93,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>421,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>421,58</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>113,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>535,07</b>

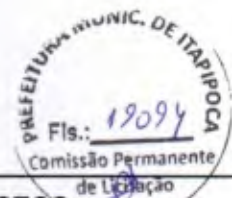
C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,2500	7,6050
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4700	14,9640
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6500	3,4125
I1846	SARRAFÓ DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9000	11,5830
<b>TOTAL Material:</b>						<b>44,7402</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>50,6790</b>
<b>VALOR:</b>						<b>95,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>95,42</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>25,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>121,11</b>

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	66,7700	1,0016
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>21,3268</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>38,1860</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>59,51</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>16,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>75,53</b>

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	53,9200	53,9200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>53,9200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>53,92</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>14,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>68,44</b>

C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1900	6,0608





CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	1,00000000	36,3700	36,3700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	12,4700	16,2110
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	13,6500	0,4095
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000000	4,6900	4,5493
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	9,9000	6,4350
<b>TOTAL Material:</b>					<b>70,0354</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,7120</b>	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	391,2600	11,7378
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>18,5853</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>101,33</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>101,33</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>27,28</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>128,61</b>	

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,4000	31,9600
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,2100	7,8650
<b>TOTAL Material:</b>					<b>39,8250</b>	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>119,7660</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>159,59</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>159,59</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>42,96</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>202,55</b>	

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,7700	0,4073
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,7438</b>	


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,4095</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,15</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>6,15</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>1,66</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,81</b>	

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,7920</b>	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	437,4400	10,9360
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>10,9360</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>32,73</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>32,73</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>8,81</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>41,54</b>	



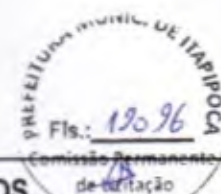
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 24/04/2023	BDI : 26.92%				
	OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	66,7700	0,6343
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	68,0800	1,5046
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
TOTAL Material:						4,2289
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						24,9020
VALOR:						29,13
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						29,13
VALOR BDI (26.92%):						7,84
VALOR COM BDI:						36,97

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	2,0100	16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9700	47,2670
TOTAL Material:						63,3470
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504
VALOR:						89,50
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						89,50
VALOR BDI (26.92%):						24,09
VALOR COM BDI:						113,59

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	32,9700	36,2670
TOTAL Material:						36,2670
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						50,8480
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,3900	14,9278
TOTAL Serviço:						14,9278
VALOR:						102,04
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						102,04
VALOR BDI (26.92%):						27,47
VALOR COM BDI:						129,51

C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	265,8800	265,8800
TOTAL Material:						265,8800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	16,7700	33,8754
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	20,7700	41,9554
TOTAL Mão de Obra:						75,8308
VALOR:						341,71
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						341,71
VALOR BDI (26.92%):						91,99
VALOR COM BDI:						433,70



CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA:	24/04/2023		
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPOCA/CE	BDI:	26,92%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	122,1200	24,4240
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2700	0,5400
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,3700	0,6148
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
TOTAL Material:					26,9488
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					38,21
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					38,21
VALOR BDI (26,92%):					10,29
VALOR COM BDI:					48,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4900	4,4900
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3700	0,3074
TOTAL Material:					4,7974
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					3,7540
VALOR:					8,55
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					8,55
VALOR BDI (26,92%):					2,30
VALOR COM BDI:					10,85

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF. 1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7500	28,7500
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL Material:					29,6500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850
VALOR:					39,04
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					39,04
VALOR BDI (26,92%):					10,51
VALOR COM BDI:					49,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9300	51,9300
TOTAL Material:					51,9300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800
VALOR:					127,01
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					127,01
VALOR BDI (26,92%):					34,19
VALOR COM BDI:					161,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11607 PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	70,9100	70,9100

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>							
	OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES			DATA : 24/04/2023	Fls.: 19097		
	LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPÓCA/CE			COMISSÃO BAIANINTE	20.92%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE			SEINFRA	0,00%		
				VERSÃO	HORA	MES	REF.	
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

				TOTAL Material:	70,9100
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500
				TOTAL Mão de Obra:	2,2836
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,8200
				TOTAL Serviço:	2,3843
				VALOR:	75,58
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR UNITÁRIO:	75,58
				VALOR BDI (26.92%):	20,35
				VALOR COM BDI:	95,93

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,4800
				TOTAL Material:	61,4800
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
				TOTAL Mão de Obra:	14,2725
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,8200
				TOTAL Serviço:	2,3843
				VALOR:	78,14
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR UNITÁRIO:	78,14
				VALOR BDI (26.92%):	21,04
				VALOR COM BDI:	99,18

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material	FONTES	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	241,8700
				TOTAL Material:	241,8700
				VALOR:	241,87
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR UNITÁRIO:	241,87
				VALOR BDI (26.92%):	65,11
				VALOR COM BDI:	306,98

C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6300
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,9200
				TOTAL Material:	247,3650
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
				TOTAL Mão de Obra:	18,7700
				VALOR:	266,14
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR UNITÁRIO:	266,14
				VALOR BDI (26.92%):	71,64
				VALOR COM BDI:	337,78

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,7700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5500
				TOTAL Material:	1,6200



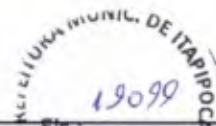
CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 24/04/2023	BDI : 26.92%		
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRCPRIA	0,00%	0,00%

11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,5500	97,5500
					TOTAL Material:	100,2675
Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
					TOTAL Mão de Obra:	108,9600
					VALOR:	209,23
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	209,23
					VALOR BDI (26.92%):	56,32
					VALOR COM BDI:	265,55

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
Material		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,9100	0,0739
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,6400	348,6400
					TOTAL Material:	348,7964
Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	31,9270
					VALOR:	380,72
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	380,72
					VALOR BDI (26.92%):	102,49
					VALOR COM BDI:	483,21

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6700	19,8450
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9300	23,8469
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3700	1,8444
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
					TOTAL Material:	73,3263
Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	77,4920
					VALOR:	150,82
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	150,82
					VALOR BDI (26.92%):	40,60
					VALOR COM BDI:	191,42

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
					TOTAL Material:	4,2000
Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	39,9520
					VALOR:	44,15
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	44,15
					VALOR BDI (26.92%):	11,89
					VALOR COM BDI:	56,04



CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA:	24/04/2023		
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	Fonte	Versão	Hora	Mes
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

## 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	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,3200	385,3200
TOTAL Serviço:					385,3200
VALOR:					520,16
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					520,16
VALOR BDI (26.92%):					140,03
VALOR COM BDI:					660,19

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

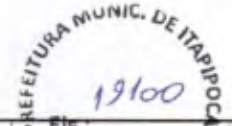
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,7700	2,4371
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL Material:					10,4561
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450
VALOR:					24,20
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					24,20
VALOR BDI (26.92%):					6,51
VALOR COM BDI:					30,71


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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6880
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9100	2,2173
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,9900	1,5990
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4100	3,6410
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,7900	1,7395
11316 JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL Material:					37,1108
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					53,9690
VALOR:					91,77
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					91,77
VALOR BDI (26.92%):					24,70
VALOR COM BDI:					116,47

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9340
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9100	2,2173
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9900	2,3985
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,0100	0,5403
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4100	3,6410



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 24/04/2023							
	<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE			VERSÃO	HORA	MES	REF.
	<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

I1102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,7900	1,7395
I1316	JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>38,4506</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>74,7390</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>114,12</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>114,12</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>30,72</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>144,84</b>

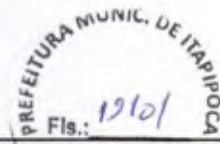
C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9700	47,2670
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>63,3470</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>21,7920</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>85,14</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>85,14</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>22,92</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>108,06</b>

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5500	1,4981
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,4981</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>7,2640</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,76</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>8,76</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>2,36</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,12</b>

C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	51,3600	51,3600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>51,3600</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>2,2836</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	635,8200	2,3843
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>2,3843</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>56,03</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>56,03</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>15,08</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>71,11</b>

C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA :</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,02430000	66,7700	1,6225
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	0,5500	5,3460
I1249 IMPERMEABILIZANTE	KG	0,40000000	5,4300	2,1720
<b>TOTAL Material:</b>				<b>9,1405</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543 SERVENTE	H	0,95000000	15,5500	14,7725
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>30,3500</b>
<b>VALOR:</b>				<b>39,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>				<b>39,49</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>				<b>10,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>50,12</b>

C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,02600000	66,7700	1,7360	
I0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,00000000	3,5800	7,1600	
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,36000000	0,5500	2,9480	
I1089 EMULSÃO ADESIVA	KG	0,15000000	13,7400	2,0610	
I1521 MEMBRANA ACRÍLICA	KG	1,60000000	14,8100	23,6960	
I2251 VEU DE POLIESTER	M2	1,00000000	5,1700	5,1700	
<b>TOTAL Material:</b>				<b>42,7710</b>	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>12,4620</b>
<b>VALOR:</b>				<b>55,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>				<b>55,23</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>				<b>14,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>70,10</b>

C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO) (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00800000	73,9100	0,5913	
I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,00000000	418,0800	418,0800	
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,5500	1,7600	
<b>TOTAL Material:</b>				<b>420,4313</b>	

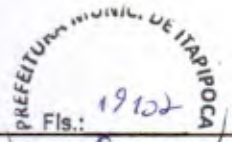
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>56,0240</b>
<b>VALOR:</b>				<b>476,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>				<b>476,46</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>				<b>128,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>604,72</b>

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2800	0,0784	
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	85,5900	85,5900	
<b>TOTAL Material:</b>				<b>85,6684</b>	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320 ENCANADOR	H	0,65000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>24,1085</b>
<b>VALOR:</b>				<b>109,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>				<b>109,78</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>				<b>29,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>139,33</b>

C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente  
de Licitação

	<b>OBRA:</b>		LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES		<b>DATA :</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%			
	<b>LOCAL:</b>		QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021	
					SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021	
					Composição		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6800	29,6800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>29,6800</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,5450</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>48,23</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>48,23</b>
					<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>12,98</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>61,21</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	68,0700	68,0700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>68,4060</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>22,6249</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>91,03</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>91,03</b>
					<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>24,51</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>115,54</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2800	0,6328
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	86,2200	86,2200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>86,8528</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>31,5265</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>118,38</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>118,38</b>
					<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>31,87</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>150,25</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,9100	0,2587
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900	3,2900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9600	3,5520
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6400	33,2000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>63,4407</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>150,1450</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>213,59</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>213,59</b>



CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA:	24/04/2023			BDI: 26,92%
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (26,92%):	57,50
VALOR COM BDI:	271,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9100	0,2956
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7000	11,7000
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7200	3,5376
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8700	5,8050
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5800	3,2900
TOTAL Material:					42,5782

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450
VALOR:					192,72
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					192,72
VALOR BDI (26,92%):					51,88
VALOR COM BDI:					244,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,1900	9,3366
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9100	2,2173
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5500	9,0090
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2800	0,6328
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,1000	2,9240
I1648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	443,3500	443,3500
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	162,3400	324,6800
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	85,5900	171,1800
I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	35,7200	71,4400
TOTAL Material:					1.034,7697

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,3200	81,2800
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					239,1600
VALOR:					1.273,93
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					1.273,93
VALOR BDI (26,92%):					342,94
VALOR COM BDI:					1.616,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	73,9100	1,3304
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5500	1,8425
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
I2486 PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	79,1400	79,1400
I7603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7600	13,7600
I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8200	36,8200
I8286 VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1200	5,1200
TOTAL Material:					138,2229

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

CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA :</b>	24/04/2023		
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPÓICA/CE	<b>BDI :</b>	26.92%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA/CE	<b>Fonte</b>	<b>Versão</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>54,4800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>192,70</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>192,70</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>51,87</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>244,57</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,1900	14,3325
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9400	0,2187
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,7700	7,0109
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0900	5,9514
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	30,0000	3,1500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5500	15,6750
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	73,1000	3,0702
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5700	61,8450
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,40000000	31,3000	12,5200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>123,7737</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500	90,9675
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>180,1433</b>
<b>VALOR:</b>					<b>303,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>303,92</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>81,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>385,74</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1900	10,7862
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9400	0,2187
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,7700	7,0109
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,3700	3,1655
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0900	5,9514
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0000	3,0000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5500	14,3979
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9000	0,2970
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5700	57,4560
<b>TOTAL Material:</b>					<b>102,2836</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3784
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>169,9468</b>
<b>VALOR:</b>					<b>272,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>272,23</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>73,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>345,51</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0400	32,0400
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5200	31,5200
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0600	26,0600
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	136,5500	136,5500



CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES			DATA : 24/04/2023	BDI : 26.92%																			
LOCAL:	QUANDU, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</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>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE																							

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					150,1600
VALOR:					376,33
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					376,33
VALOR BDI (26.92%):					101,31
VALOR COM BDI:					477,64

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5200
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0600
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,1000
TOTAL Material:					195,7200

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					112,6200
VALOR:					308,34
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					308,34
VALOR BDI (26.92%):					83,01
VALOR COM BDI:					391,35

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)					
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4000
TOTAL Material:					9,4000

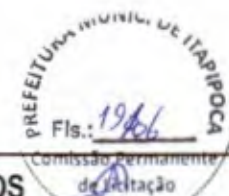
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					20,66
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					20,66
VALOR BDI (26.92%):					5,56
VALOR COM BDI:					26,22


C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4000
TOTAL Material:					9,4000

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					20,66
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					20,66
VALOR BDI (26.92%):					5,56
VALOR COM BDI:					26,22

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4000
TOTAL Material:					9,4000

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					20,66



CSB		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%																				
	LOCAL:	QUANDU, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02/1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SIAPR</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SIAPR	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SIAPR	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE																							

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	20,66
VALOR BDI (26.92%):	5,56
VALOR COM BDI:	26,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9500	50,9500
TOTAL Material:					50,9500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860
VALOR:					84,74
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					84,74
VALOR BDI (26.92%):					22,81
VALOR COM BDI:					107,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9500	50,9500
TOTAL Material:					50,9500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860
VALOR:					84,74
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					84,74
VALOR BDI (26.92%):					22,81
VALOR COM BDI:					107,55

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

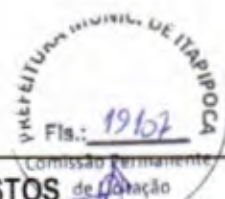
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,7100	113,7100
TOTAL Material:					113,7100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240
VALOR:					136,23
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					136,23
VALOR BDI (26.92%):					36,67
VALOR COM BDI:					172,90


## 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	117,8100	117,8100
TOTAL Material:					117,8100
VALOR:					117,81
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					117,81
VALOR BDI (26.92%):					31,71
VALOR COM BDI:					149,52

## 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	1,30000000	3,4600	3,8060
TOTAL Material:					3,8060
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
		LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR- CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		LÓCAL: QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	11,2620
VALOR:	15,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	15,07
VALOR BDI (26.92%):	4,06
VALOR COM BDI:	19,13

## 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	5,4000	5,9400
TOTAL Material:					5,9400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:					16,8930
VALOR:					22,83
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					22,83
VALOR BDI (26.92%):					6,15
VALOR COM BDI:					28,98

## 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	7,9100	8,7010
TOTAL Material:					8,7010
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240
VALOR:					31,23
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					31,23
VALOR BDI (26.92%):					8,41
VALOR COM BDI:					39,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357   CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9070
TOTAL Material:					2,9070
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048
VALOR:					7,41
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					7,41
VALOR BDI (26.92%):					1,99
VALOR COM BDI:					9,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356   CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788
TOTAL Material:					1,9788
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294
VALOR:					6,11
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					6,11
VALOR BDI (26.92%):					1,64
VALOR COM BDI:					7,75

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

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



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%			
		LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR- CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		LOCAL: QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPOCA/CE	SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,7900	5,9058
				TOTAL Material:		5,9058
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
				TOTAL Mão de Obra:		5,2556
				VALOR:		11,16
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR UNITÁRIO:		11,16
				VALOR BDI (26,92%):		3,00
				VALOR COM BDI:		14,16

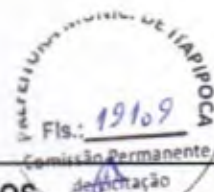
C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,6100	3,6822
				TOTAL Material:		3,6822
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
				TOTAL Mão de Obra:		4,8802
				VALOR:		8,56
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR UNITÁRIO:		8,56
				VALOR BDI (26,92%):		2,30
				VALOR COM BDI:		10,86

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5200	7,5200
				TOTAL Material:		7,5200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
				TOTAL Mão de Obra:		7,8834
				VALOR:		15,40
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR UNITÁRIO:		15,40
				VALOR BDI (26,92%):		4,15
				VALOR COM BDI:		19,55

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2800	13,2800
				TOTAL Material:		13,2800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
				TOTAL Mão de Obra:		13,8898
				VALOR:		27,17
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR UNITÁRIO:		27,17
				VALOR BDI (26,92%):		7,31
				VALOR COM BDI:		34,48

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1100	3,1100
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100	1,0100
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3300	8,6600
				TOTAL Material:		12,7800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233

*Handwritten signature*



CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	LÔTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 24/04/2023	BDI : 26.92%			
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	10,8866
VALOR:	23,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	23,67
VALOR BDI (26.92%):	6,37
VALOR COM BDI:	30,04

## 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	40,7600	40,7600
TOTAL Material:					40,7600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940
VALOR:					82,05
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					82,05
VALOR BDI (26.92%):					22,09
VALOR COM BDI:					104,14

## 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	39,8100	39,8100
TOTAL Material:					39,8100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940
VALOR:					81,10
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					81,10
VALOR BDI (26.92%):					21,83
VALOR COM BDI:					102,93


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11466 LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2600	11,2600
19486 PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	46,2100	46,2100
11773 REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,4200	21,4200
TOTAL Material:					78,8900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					42,2940
VALOR:					121,18
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					121,18
VALOR BDI (26.92%):					32,62
VALOR COM BDI:					153,80

## 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	3,4300	3,4300
TOTAL Material:					3,4300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310
VALOR:					9,06
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					9,06
VALOR BDI (26.92%):					2,44
VALOR COM BDI:					11,50



CSB		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%			
	LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## C1929 - PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4700	5,4700
TOTAL Material:					5,4700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,06000000	16,7700	1,0062
12312	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
TOTAL Mão de Obra:					2,2524
VALOR:					7,72
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					7,72
VALOR BDI (26,92%):					2,08
VALOR COM BDI:					9,80

## 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	SEINFRA	KG	2,56200000	8,1900	21,1466
10103	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9400	0,4374
10109	SEINFRA	M3	0,16100000	66,7700	10,7500
10280	SEINFRA	M3	0,07700000	75,3700	5,8035
10441	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0900	8,3320
10529	SEINFRA	M2	0,20000000	30,0000	6,0000
10805	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5500	23,0500
11916	SEINFRA	M	0,05900000	9,9000	0,5841
12062	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5700	80,4384
TOTAL Material:					156,5420
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra:					266,3153
VALOR:					422,86
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					422,86
VALOR BDI (26,92%):					113,83
VALOR COM BDI:					536,69

## C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	SEINFRA	M	3,00000000	24,9100	74,7300
10421	SEINFRA	UN	1,00000000	51,0700	51,0700
10841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
12352	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0000	37,0000
TOTAL Material:					165,3600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,8950
12312	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500
VALOR:					255,21
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					255,21
VALOR BDI (26,92%):					68,70
VALOR COM BDI:					323,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	SEINFRA	L	0,12000000	11,9500	1,4340
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12066	SEINFRA	L	0,17000000	21,0200	3,5734
TOTAL Material:					5,1424
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES			DATA: 24/04/2023	BDI: 26.92%			
LOCAL:	QUANDÔ, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						19,32
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						19,32
VALOR BDI (26.92%):						5,20
VALOR COM BDI:						24,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0000
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7800
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3200
TOTAL Material:					6,5330

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					20,71
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					20,71
VALOR BDI (26.92%):					5,58
VALOR COM BDI:					26,29

## 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	0,5400
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0000
TOTAL Material:					4,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					12,3005
VALOR:					16,62
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					16,62
VALOR BDI (26.92%):					4,47
VALOR COM BDI:					21,09

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

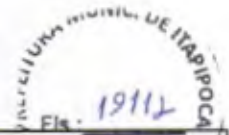
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0000
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7200
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5400
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400
TOTAL Material:					6,4814

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					20,66
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					20,66
VALOR BDI (26.92%):					5,56
VALOR COM BDI:					26,22

## C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,7200
TOTAL Material:					4,2024

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700



OBRA:		LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 24/04/2023	BDI: 26,92%
LOCAL:		QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPÓ/SC	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 09/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓ/SC	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 09/2021
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	14,1775
VALOR:	18,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	18,38
VALOR BDI (26.92%):	4,95
VALOR COM BDI:	23,33

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	1,67000000	0,5400	0,9018
12425	SOLVENTE	SEINFRA L	0,50000000	13,3400	6,6700
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA L	3,42000000	19,5500	66,8952
TOTAL Material:					74,4670
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	5,00000000	16,7700	83,8500
12395	PINTOR	SEINFRA H	5,00000000	20,7700	103,8500
TOTAL Mão de Obra:					187,7000
VALOR:					262,17
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					262,17
VALOR BDI (26.92%):					70,58
VALOR COM BDI:					332,75

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					6,22
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					6,22
VALOR BDI (26.92%):					1,67
VALOR COM BDI:					7,89

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA L	0,07000000	11,9500	0,8365
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA KG	0,30000000	2,8900	0,8670
12096	TINTA LÁTEX	SEINFRA L	0,08000000	21,0200	1,6816
TOTAL Material:					3,6551
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620
VALOR:					15,12
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					15,12
VALOR BDI (26.92%):					4,07
VALOR COM BDI:					19,19

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	73,9100	0,2956
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA UN	3,00000000	0,2000	0,6000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA M	0,75000000	20,9500	15,7125
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,00000000	0,5500	0,5500
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA L	0,08000000	24,7200	1,9776
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA UN	3,00000000	0,6100	1,8300
12293	ZARCÃO	SEINFRA L	0,07000000	22,3400	1,5638
TOTAL Material:					22,5295
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	1,10000000	16,7700	18,4470
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,80000000	20,7700	16,6160
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	15,5500	3,1100



CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		Comissão Permanente de Licitação	
OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	61,0200
VALOR:	83,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	83,55
VALOR BDI (26,92%):	22,49
VALOR COM BDI:	106,04

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
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9700	4,4550
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	55,5500	1,2165
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	46,5700	0,0140
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	81,8400	0,1719
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	13,4900	24,2820
TOTAL Material:						30,1394
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:						9,2725
VALOR:						39,41
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						39,41
VALOR BDI (26,92%):						10,61
VALOR COM BDI:						50,02

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
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9700	4,4550
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	55,5500	2,4386
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	46,5700	0,0279
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	81,8400	0,3437
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	28,1500	30,9650
TOTAL Material:						38,2302
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,3200	6,7056
TOTAL Mão de Obra:						12,2397
VALOR:						50,47
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						50,47
VALOR BDI (26,92%):						13,59
VALOR COM BDI:						64,06

C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,2600	2,4312
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	147,1700	161,8870
TOTAL Material:						164,3182
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,5500	9,4855
TOTAL Mão de Obra:						19,8705
VALOR:						184,19
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						184,19
VALOR BDI (26,92%):						49,58
VALOR COM BDI:						233,77

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	671,05	671,05
TOTAL Material:						671,05
VALOR:						671,05
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO



CSB		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA:	24/04/2023		
		BDI:	26,92%		
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR UNITÁRIO:	671,05
VALOR BDI (26,92%):	180,65
VALOR COM BDI:	851,70

## CP.PMI-2404 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	29,25	35,39
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	33,43	3,34
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	33,53	35,21
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,54	0,32
11726	PREGO 16X24 (2,1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	16,57	3,31
11829	RODAPÉ DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	11,05	44,20
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	25,66	12,83
TOTAL Material:					134,60	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					132,35	
VALOR:					266,95	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO:					266,95	
VALOR BDI (26,92%):					71,86	
VALOR COM BDI:					338,81	

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

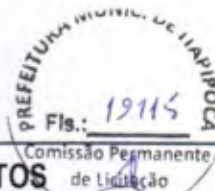
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,10000000	12,4700	38,6570
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3700	3,0740
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,20000000	9,9000	11,8800
TOTAL Material:					53,6110	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					36,3200	
VALOR:					83,71	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO:					83,71	
VALOR BDI (26,92%):					22,53	
VALOR COM BDI:					106,24	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,9079	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,7700	62,0293
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,3700	47,2570
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1000	15,2779
TOTAL Material:					342,3642	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	
VALOR:					451,57	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO:					451,57	
VALOR BDI (26,92%):					121,56	
VALOR COM BDI:					573,13	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,0000	12,9000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2700	0,7270
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4700	24,9400



OBRA:		LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES		DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%	
LOCAL:		QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6500	3,4125
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9000	15,8400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>64,9952</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>50,6790</b>
<b>VALOR:</b>						<b>115,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>115,67</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>31,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>146,81</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,4800	25,4400
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,3900	2,9109
<b>TOTAL Material:</b>						<b>28,3509</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,9350</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>54,29</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>14,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>68,90</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,5600	3,9120
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,9120</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,1390</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>18,05</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>4,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,91</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7300	3,3110
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,5810</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,4620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>15,04</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>4,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,09</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0000	0,8500
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7800	1,4136
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,3200	5,8368
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,2354</b>



CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES		DATA : 24/04/2023			
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE		<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			SINAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO	47,76%	
				PRÓPRIA	0,00%	

Fls.: 19116  
Comissão Permanente de Licitação  
BDI : 26,92%

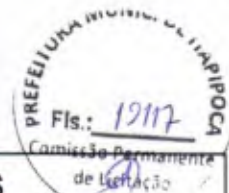
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,0930</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>25,33</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>6,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,15</b>

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	66,7700	21,3530	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0900	56,5383	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5500	28,5285	
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5700	453,1500	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>559,5698</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7465	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>295,1365</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>854,71</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>854,71</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>230,09</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.084,80</b>	

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8800	27,7600	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>27,7600</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,3540</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>31,11</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>31,11</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>8,37</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>39,48</b>	

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	66,7700	0,6543	
10229 BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5500	20,1500	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0900	1,6023	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5500	0,8085	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>23,2151</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,8664</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>36,08</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>36,08</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>9,71</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>45,79</b>	

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,7920</b>	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	853,0900	21,3273	
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>21,3273</b>	



CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIOPOCA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	43,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	43,12
VALOR BDI (26.92%):	11,61
VALOR COM BDI:	54,73

## C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
				TOTAL Mão de Obra:	10,8850
				VALOR:	10,88
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR UNITÁRIO:	10,88
				VALOR BDI (26.92%):	2,93
				VALOR COM BDI:	13,81

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	20,4900	0,4098
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	12,4700	0,4988
I1724	PREGO	KG	0,01200000	15,3700	0,1844
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	28,4100	0,2557
				TOTAL Material:	1,3487
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0496	CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	H	0,13000000	15,5500	2,0215
				TOTAL Mão de Obra:	4,7216
				VALOR:	6,07
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR UNITÁRIO:	6,07
				VALOR BDI (26.92%):	1,63
				VALOR COM BDI:	7,70

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	66,7700	51,9471
I0280	BRITA	M3	0,96580000	75,3700	72,7923
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
				TOTAL Material:	245,7394
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
				TOTAL Mão de Obra:	155,5000
				VALOR:	401,24
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR UNITÁRIO:	401,24
				VALOR BDI (26.92%):	108,01
				VALOR COM BDI:	509,25

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	66,7700	0,1936
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	449,4900	449,4900
				TOTAL Material:	450,3271
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
				TOTAL Mão de Obra:	70,0300
				VALOR:	520,36
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR UNITÁRIO:	520,36
				VALOR BDI (26.92%):	140,08
				VALOR COM BDI:	660,44

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

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

*(Handwritten signatures and initials)*



CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPUOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2100	3,7510
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	11,7700	47,0800
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,3200	12,4800
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,9200	232,9200
TOTAL Material:					296,2310
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL Mão de Obra:					77,0800
VALOR:					373,31
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					373,31
VALOR BDI (26,92%):					100,58
VALOR COM BDI:					473,81

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

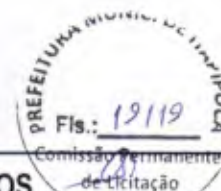
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,7700	0,1936
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,3200	12,4800
11623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,5000	71,2500
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,9200	232,9200
TOTAL Material:					317,4871
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					70,0300
VALOR:					387,52
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					387,52
VALOR BDI (26,92%):					104,32
VALOR COM BDI:					491,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9100	0,2956
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2400	2,2680
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5500	0,8800
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	312,6400	312,6400
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1300	4,0690
TOTAL Material:					320,1526
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL Mão de Obra:					124,4880
VALOR:					444,64
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					444,64
VALOR BDI (26,92%):					119,70
VALOR COM BDI:					564,34

## 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	0,2800	0,2632
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	48,7200	49,2072
TOTAL Material:					49,4704
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	16,7700	10,3974
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	20,3200	12,5984
TOTAL Mão de Obra:					22,9958
VALOR:					72,47
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					72,47
VALOR BDI (26,92%):					19,51



OBRA:		LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES		DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%	
LOCAL:		QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 91,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,7700	0,4807
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0900	0,5341
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,8700	125,8700
TOTAL Material:					128,0013
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					108,9600
VALOR:					236,96
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					236,96
VALOR BDI (26,92%):					63,79
VALOR COM BDI:					300,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,32000000	10,7800	3,4496
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02470000	2.452,2300	60,5701
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3700	2,3055
TOTAL Material:					66,3252
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	16,7700	23,4780
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
TOTAL Mão de Obra:					52,5560
VALOR:					118,88
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					118,88
VALOR BDI (26,92%):					32,00
VALOR COM BDI:					150,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,8000	7,2000
I2064 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,6600	32,6600
TOTAL Material:					39,8600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR:					58,63
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					58,63
VALOR BDI (26,92%):					15,78
VALOR COM BDI:					74,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4300	7,2900
TOTAL Material:					7,2900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600
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	502,3700	1,0047
TOTAL Serviço:					1,0047
VALOR:					26,45
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					26,45



CSB		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE. NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
	<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>hora</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (26.92%):	7,12
VALOR COM BDI:	33,57

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,9100	0,1848
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,7162</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,2070</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>11,92</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>3,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,13</b>

## 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	44,5600	0,8154
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	94,6400	1,2492
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,0646</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	28,2200	57,4277
I6804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	136,6900	21,8704
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,6500	0,3413
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	57,6600	0,2825
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	81,8400	14,7312
<b>TOTAL Material:</b>						<b>94,6531</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,5500	9,8432
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,7700	11,1950
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>48,5932</b>
<b>VALOR:</b>						<b>145,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>145,31</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>39,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>184,43</b>

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	854,7100	153,8478
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	31,8400	16,5568
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	524,1200	36,6884
C2698	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6900	5,0388
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8800	42,8800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1200	11,5024
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>274,6310</b>
<b>VALOR:</b>						<b>274,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>274,63</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>73,93</b>



CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%			
		LOTE 01 - REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		LOCAL: QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	348,56
----------------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,6700	391,6700
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,2200	207,2200
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5200	17,5200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6400	28,6400
TOTAL Material:					660,0468

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800
VALOR:					734,23
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					734,23
VALOR BDI (26,92%):					197,65
VALOR COM BDI:					931,88

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

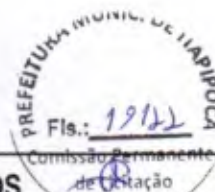
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	322,8200	322,8200
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	539,8500	539,8500
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5200	17,5200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,6300	0,9630
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
TOTAL Material:					904,2498

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:					111,2700
VALOR:					1.015,52
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					1.015,52
VALOR BDI (26,92%):					273,38
VALOR COM BDI:					1.288,90

## 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	92,7000	92,7000
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5200	17,5200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,6100	127,6100
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,4900	76,4900
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8300	14,8300
TOTAL Material:					329,3852

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					55,6350
VALOR:					385,02
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					385,02
VALOR BDI (26,92%):					103,65
VALOR COM BDI:					488,67



CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3900	50,3900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
<b>TOTAL Material:</b>						<b>50,4684</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,5450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>69,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>69,01</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>18,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>87,59</b>

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

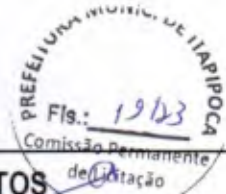
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5200	35,0400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,3900	217,3900
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,6100	127,6100
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,4900	76,4900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>471,6836</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>122,3970</b>
<b>VALOR:</b>						<b>594,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>594,08</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>159,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>754,01</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5200	17,5200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,8600	95,8600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,6100	127,6100
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,4900	76,4900
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8300	14,8300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>347,3852</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>101,9975</b>
<b>VALOR:</b>						<b>449,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>449,38</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>120,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>570,35</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,9100	0,0370
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	191,9400	191,9400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>192,0595</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925



CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS: 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCÁ/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				<b>REF.</b>	
				05/2021	
				05/2021	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>31,4050</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>223,46</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>223,46</b>
					<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>60,16</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>283,62</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,6600	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>63,9960</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>22,6249</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>86,62</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>86,62</b>
					<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>23,32</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>109,94</b>

## C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4100	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>25,4100</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,3850</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>35,80</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>35,80</b>
					<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>9,64</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,44</b>

## C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2900	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>20,2900</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,3850</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>30,68</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>30,68</b>
					<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>8,26</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,94</b>


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,4800	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0784	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>82,5584</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,5450</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>101,10</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>101,10</b>
					<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>27,22</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>128,32</b>

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

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



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
	<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES <b>DATA:</b> 24/04/2023 <b>BDI:</b> 26.92%
	<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPÁRI, ITAÍPOCA/CE
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	M3	1,49200000	75,3700	112,4520
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	33,9600	101,8800
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000000	10,7200	26,8000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>241,1320</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>31,1000</b>


  

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1.2.8)	M2	10,05000000	59,5100	598,0755
C0074 ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,92000000	104,1700	1.345,8764
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,86000000	14,0100	586,4586
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	371,4300	107,7147
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000	391,2600	233,9735
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,84000000	66,0000	121,4400
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00000000	22,2300	244,5300
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>3.824,8991</b>
<b>VALOR:</b>				<b>4.097,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>				<b>4.097,13</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>				<b>1.102,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>5.200,08</b>

ADM.PMI-2404 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	MES	0,03026475	4.715,08	142,70	
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	MES	0,01357750	14.514,46	197,07	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>339,77</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>339,77</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>				<b>339,77</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>				<b>91,47</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>431,24</b>	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - EPP  
 Ledo Siqueira Bessa Fagundes  
 CPF: 203.777.382-04  
 Sócio-Administrador



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
		OBRA:	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
		LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2700	2,9080
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 186UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6500	2,0475
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,3450
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9000	9,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>17,2005</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>48,8020</b>
<b>VALOR:</b>					<b>66,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>66,00</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>17,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>83,77</b>

## 10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800	55,0800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9900	18,1377
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9900	1,9702
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9900	27,2065
<b>TOTAL Material:</b>					<b>125,2644</b>
<b>VALOR:</b>					<b>125,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>125,26</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>33,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>158,98</b>

## C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>15,9079</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	66,7700	61,4084
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1000	61,1116
<b>TOTAL Material:</b>					<b>262,2200</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5000	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>93,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>371,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>371,43</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>99,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>471,42</b>

## 10733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,9900	0,7831
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,9900	0,0391
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,9900	0,4121
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,2343</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>1,23</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>0,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,56</b>

## 12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

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





CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS: 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES			<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE			<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	
				Composição	PRÓPRIA	
					HORA	
					MES	
					REF.	
					05/2021	
					05/2021	
					0,00%	
					0,00%	

I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,7400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,74</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>18,74</b>
					<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>5,04</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,78</b>

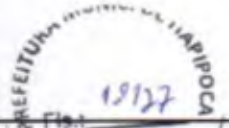
I0632 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,9900	18,1861
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,9900	1,0775
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>44,5636</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>44,56</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>44,56</b>
					<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>12,00</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>56,56</b>


I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>22,8700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,87</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>22,87</b>
					<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>6,16</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,03</b>

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,7700	81,1923
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5500	160,6000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>241,7923</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>504,5975</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>746,39</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>746,39</b>
					<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>200,93</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>947,32</b>

I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	4,0500	27,3375
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>27,3375</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>27,34</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>27,34</b>
					<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>7,36</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,70</b>

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>22,8700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,87</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>22,87</b>
					<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>6,16</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,03</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%				
	OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE	SEINFRA	2021.04 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800	55,0800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9900	19,5671
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9900	1,7390
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9900	29,3506
TOTAL Material:					128,6067	
VALOR:					128,61	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO:					128,61	
VALOR BDI (26.92%):					34,62	
VALOR COM BDI:					163,23	

## C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,7700	81,1923
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0900	176,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5500	89,1000
TOTAL Material:					346,8723	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVELENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	
VALOR:					502,37	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO:					502,37	
VALOR BDI (26.92%):					135,24	
VALOR COM BDI:					637,61	

## I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

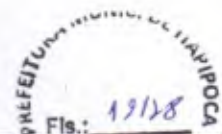
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900	2,2427
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900	0,1119
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1804
TOTAL Material:					22,2750	
VALOR:					22,28	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO:					22,28	
VALOR BDI (26.92%):					6,00	
VALOR COM BDI:					28,28	


## 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	9,4000	10,8100
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9400	0,1988
TOTAL Material:					11,0088	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032	
VALOR:					14,01	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO:					14,01	
VALOR BDI (26.92%):					3,77	
VALOR COM BDI:					17,78	

## 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 MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,7700	2,7576
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900	6,7471
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL Material:					44,3992	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		Comissão Permanente de Licitação			
	<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 24/04/2023		BDI: 26,92%
	<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>59,7670</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>104,17</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>104,17</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>28,04</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>132,21</b>

## C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,7700	81,1923
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>281,9423</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>155,5000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>437,44</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>437,44</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>117,76</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>555,20</b>

## C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,7700	1,2152
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,2292</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>38,6525</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>42,88</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>42,88</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>11,54</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,42</b>


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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>41,2075</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>41,21</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>41,21</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>11,09</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,30</b>

## C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>15,9079</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86720000	66,7700	59,2383
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1000	61,1116
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>282,0499</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>93,3000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>391,26</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>391,26</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>105,33</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>496,59</b>



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,7700	81,1923
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0900	198,3800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL Material:					480,3223
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					635,82
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					635,82
VALOR BDI (26,92%):					171,16
VALOR COM BDI:					806,98

## C0839 - CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,9079
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,7700	59,8994
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1000	61,1116
TOTAL Material:					276,1110
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					385,32
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					385,32
VALOR BDI (26,92%):					103,73
VALOR COM BDI:					489,05

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500
VALOR:					228,25
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					228,25
VALOR BDI (26,92%):					61,44
VALOR COM BDI:					289,69

## C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,7700	1,6225
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,0900	3,5316
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5500	1,7820
TOTAL Material:					6,9361
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					24,9020
VALOR:					31,84
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					31,84
VALOR BDI (26,92%):					8,57
VALOR COM BDI:					40,41

## 10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9900	19,5671



CSB CONSULTORIA SANTA BEATRIZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA :</b> 24/04/2023		<b>BDI :</b> 26,92%	
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9900	1,7390
<b>TOTAL Material:</b>						<b>44,1761</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>44,18</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>11,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>56,07</b>

12802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>25,30</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>6,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,11</b>


10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9900	0,5369	
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9900	0,0357	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9900	0,2825	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,8551</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>0,86</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,09</b>

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500	55,0800	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>55,0800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>55,08</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>14,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>69,91</b>

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500	55,0800	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>55,0800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>55,08</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>14,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>69,91</b>

10746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
12801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,3400	27,3400	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,9900	18,1861	
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,9900	1,0775	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	0,9900	22,7326	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>94,6362</b>
<b>VALOR:</b>						<b>94,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>94,64</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>25,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>120,12</b>



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
		OBRA:	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
		LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		LOCAL: QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1400	0,3990
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL Material:					0,5070	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					9,1866	
VALOR:					9,69	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO:					9,69	
VALOR BDI (26,92%):					2,61	
VALOR COM BDI:					12,30	

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	
VALOR:					26,43	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO:					26,43	
VALOR BDI (26,92%):					7,11	
VALOR COM BDI:					33,54	

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,7700	0,4073
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0900	1,3298
TOTAL Material:					1,7371	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL Mão de Obra:					20,4925	
VALOR:					22,23	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO:					22,23	
VALOR BDI (26,92%):					5,98	
VALOR COM BDI:					28,21	

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,7700	1,0016
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					21,3268	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860	
VALOR:					59,51	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO:					59,51	
VALOR BDI (26,92%):					16,02	
VALOR COM BDI:					75,53	

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,7700	0,4073
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6800	0,7548
TOTAL Material:					1,1621	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850



CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>DATA :</b> 24/04/2023		<b>BDI :</b> 26,92%	
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					05/2021

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>20,9590</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,12</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>22,12</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>5,95</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,07</b>

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	66,7700	21,3530
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0900	56,5383
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5500	28,5285
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5700	453,1500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>559,5698</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7465
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>295,1365</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>854,71</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>854,71</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>230,09</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.084,80</b>

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,7700	46,6055
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,3700	66,1749
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>233,7804</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>290,3400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>524,12</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>524,12</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>141,09</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>665,21</b>

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,7700	81,1923
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>348,4923</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>504,5975</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>853,09</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>853,09</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>229,65</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.082,74</b>

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
 Leda Siqueira Bessa Fagundes  
 CPF: 203.777.382-04  
 Sócio-Administradora



		COMPOSIÇÃO DO BDI																						
	OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%																			
	LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</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>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE																							

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

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

BDI = 26,92%

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

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA-EPP

*Leda Siqueira Bessa Façanha*

Leda Siqueira Bessa Façanha

CPF: 203.777.382-04

Sócio-Administradora

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



	OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,82%																					
	LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	<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>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</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%	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE																								

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00	
A2	SESI	1,50	1,50	
A3	SENAI	1,00	1,00	
A4	INCRA	0,20	0,20	
A5	SEBRAE	0,60	0,60	
A6	Salário Educação	2,50	2,50	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	
A8	FGTS	8,00	8,00	
A9	SECONCI	0,00	0,00	
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	
B2	Feriados	3,71	0,00	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67	
B4	13º Salário	10,80	8,33	
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08	
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73	
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03	
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01	
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35	
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35	
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	
		<b>A + B + C + D =</b>	<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LIDA - EPP  
 Leda Siqueira Bessa Papinha  
 CPF: 209.777.382-04  
 Sócia-Administradora



ITEM		DESCRIMINAÇÃO	VALOR	%	
<b>ORÇAMENTO DE REQUALIFICAÇÃO</b>					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		50.066,77	7,23	
2	PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA		134.856,73	19,46	
3	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO		64.736,85	9,34	
4	ESQUADRIAS		72.025,53	10,40	
5	PISOS		130.266,16	18,80	
6	PINTURA		66.850,49	9,65	
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		8.707,88	1,26	
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		16.397,53	2,37	
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		59.045,42	8,52	
10	OUTROS ELEMENTOS		15.014,18	2,17	
11	FACHADA - ENTRADA DA ESCOLA		18.880,01	2,72	
12	SERVIÇOS FINAIS		21.362,10	3,08	
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		34.645,00	5,00	
			<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>146.941,41</b>	<b>100,00</b>
			<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>545.913,24</b>	
			<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>692.854,65</b>	
Seiscentos e Noventa e Dois Mil Oitocentos e Cinquenta e Quatro reais e Sessenta e Cinco centavos					


CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA EPP

Leda Siqueira Bessa Feijó

CPF: 203.777.362-04


Sócia-Administradora

*[Handwritten signatures and initials]*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>ORÇAMENTO DE REQUALIFICAÇÃO</b>								
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>50.066,77</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	150,20	190,63	2.573,51
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,53	52,88	67,12	102,69
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	486,21	8,81	11,18	5.435,83
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	577,29	22,92	29,09	16.793,37
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	165,84	24,68	31,32	5.194,11
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,76	14,10	17,90	210,50
1.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.356,18	6,22	7,89	10.700,26
1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	9,25	7,26	9,21	85,19
1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	83,38	44,07	55,93	4.663,44
1.10	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,60	29,56	37,52	360,19
1.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	500,34	6,22	7,89	3.947,68
<b>2</b>	<b>PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA</b>							<b>134.856,73</b>
2.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	149,18	39,32	49,90	7.444,08
2.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	745,91	50,45	64,03	47.760,62
2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	96,90	26,45	33,57	3.252,93
2.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	90,40	27,01	34,28	3.098,91
2.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	198,70	11,92	15,13	3.006,33
2.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	67,96	41,21	52,30	3.554,31
2.7	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	167,48	92,69	117,64	19.702,35
2.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	107,78	14,01	17,78	1.916,33
2.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,68	66,00	83,77	894,66



		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>						
	<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI		<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>ORÇAMENTO DE REQUALIFICAÇÃO</b>								
2.10	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,01	421,04	534,38	6.952,28
2.11	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	11,71	608,29	772,04	9.040,59
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	59,51	75,53	1.881,45
2.13	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	45,09	104,17	132,21	5.961,35
2.14	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	1,27	312,33	396,41	503,44
2.15	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,27	228,25	289,69	367,91
2.16	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	155,88	30,07	38,16	5.948,38
2.17	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO )	SEINFRA	M2	3,00	120,61	153,08	459,24
2.18	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	47,39	145,31	184,43	8.740,14
2.19	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	8,26	107,85	136,88	1.130,63
2.20	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	16,00	159,59	202,55	3.240,80
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>64.736,85</b>
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	664,60	6,15	7,81	5.190,53
3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8	SEINFRA	M2	168,58	29,20	37,06	6.988,77
3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	476,02	31,72	40,26	19.164,57
3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	168,58	89,51	113,61	21.424,57
3.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	288,18	8,09	10,27	2.959,61
3.6	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	30,99	7,92	10,05	311,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023 BDI : 26,92%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA 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>2021.04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
	LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>ORÇAMENTO DE REQUALIFICAÇÃO</b>								
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	33,59	42,63	1.321,10
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	25,57	32,45	1.005,63
3.9	C1481	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	11,30	14,34	4.557,83
3.10	C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	1,82	214,85	272,69	496,30
3.11	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	56,55	2,77	3,52	199,06
3.12	C1480	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	56,55	15,57	19,76	1.117,43
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>72.025,53</b>
4.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	40,85	284,03	360,49	14.726,02
4.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	40,85	151,69	192,52	7.864,44
4.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	21,60	520,41	660,50	14.286,80
4.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	40,85	209,24	265,57	10.848,53
4.5	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,80	223,34	283,46	226,77
4.6	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,48	373,33	473,83	227,44
4.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	52,40	84,45	107,18	5.616,23
4.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	236,97	300,76	505,28
4.9	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	10,75	380,76	483,26	5.195,05
4.10	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	9,00	312,48	396,60	3.569,40
4.11	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	58,60	118,45	150,34	8.809,92
4.12	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	0,24	556,93	706,86	169,65



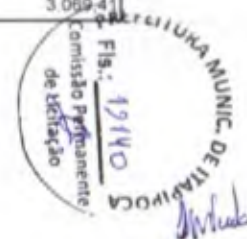
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>ORÇAMENTO DE REQUALIFICAÇÃO</b>								
<b>5</b>	<b>PISOS</b>							<b>130.266,16</b>
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,10	520,18	660,21	17.891,69
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	449,58	114,13	144,85	65.121,66
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	95,70	121,46	12.097,42
5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	63,25	274,63	348,56	22.046,42
5.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	20,00	51,03	64,77	1.295,40
5.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	44,20	40,27	51,11	2.259,06
5.7	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,20	184,21	233,80	4.488,96
5.8	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	40,12	99,48	126,26	5.065,55
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>							<b>66.850,49</b>
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	771,04	20,71	26,29	20.270,64
6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	762,26	19,32	24,52	18.690,62
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	265,07	37,68	47,82	12.675,65
6.4	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	346,59	18,38	23,33	8.085,94
6.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	466,40	9,69	12,30	5.736,72
6.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	29,40	16,62	21,09	620,05
6.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	29,40	20,66	26,22	770,87
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS</b>							<b>8.707,88</b>
7.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	103,77	131,70	263,40
7.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	107,37	136,27	272,54



CSB CONSTRUTORA S/A CASA BEATRIZ		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI				DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE				SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>ORÇAMENTO DE REQUALIFICAÇÃO</b>								
7.3	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	48,23	61,21	244,84
7.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	213,59	271,09	3.795,26
7.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	192,74	244,63	3.180,19
7.6	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	1,60	91,24	115,80	185,28
7.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	22,60	26,72	33,91	766,37
<b>8</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>							<b>16.397,63</b>
8.1	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	8,00	152,85	194,00	1.552,00
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	734,29	931,96	3.727,84
8.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	69,01	87,59	350,36
8.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	30,68	38,94	272,58
8.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	35,81	45,45	272,70
8.6	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	512,63	650,63	1.301,26
8.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,80	223,48	283,64	794,19
8.8	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	497,16	631,00	631,00
8.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	594,12	754,06	2.262,18
8.10	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.015,60	1.289,00	2.578,00
8.11	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	36,04	45,74	182,96
8.12	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	935,72	1.187,62	1.187,62
8.13	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.012,32	1.284,84	1.284,84
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							<b>59.045,42</b>
9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.418,38	3.069,41	3.069,41




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

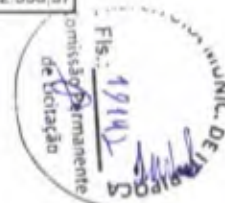
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>ORÇAMENTO DE REQUALIFICAÇÃO</b>								
9.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	308,35	391,36	391,36
9.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,66	26,22	78,66
9.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	20,66	26,22	209,76
9.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	20,66	26,22	157,32
9.6	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q. D. ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	96,74	122,78	245,56
9.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	136,24	172,92	345,84
9.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	117,83	149,55	598,20
9.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	461,69	15,07	19,13	8.832,13
9.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	19,01	22,83	28,98	550,91
9.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	19,64	26,69	33,87	665,21
9.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.498,77	6,11	7,75	11.615,47
9.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.204,98	7,41	9,40	11.326,81
9.14	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	324,66	11,00	13,96	4.532,25
9.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	15,40	19,55	234,60
9.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	27,17	34,48	310,32
9.17	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,35	48,67	48,67
9.18	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	47,00	23,67	30,04	1.411,88
9.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	19,22	24,39	266,29
9.20	CP PMI-0921	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE *18"W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS)	Composições Próprias	UN	49,00	158,94	201,73	9.884,77
9.21	CP PMI-0922	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED. RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W	Composições Próprias	UN	3,00	88,72	112,60	337,80
9.22	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	55,00	9,06	11,50	632,50






PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>ORÇAMENTO DE REQUALIFICAÇÃO</b>								
9.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	255,22	323,93	323,93
9.24	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	422,86	536,69	2.683,45
9.25	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	228,74	290,32	290,32
<b>10</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>							<b>15.014,18</b>
10.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	18,38	253,22	321,39	5.907,15
10.2	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.694,99	4.689,68	4.689,68
10.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	5,80	243,72	309,33	1.794,11
10.4	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	18,00	12,79	16,23	292,14
10.5	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,26	391,59	497,01	129,22
10.6	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	12,00	144,57	183,49	2.201,88
<b>11</b>	<b>FACHADA - ENTRADA DA ESCOLA</b>							<b>18.880,01</b>
11.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	83,55	106,04	2.332,88
11.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	15,12	19,19	402,99
11.3	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	451,58	573,15	561,89
11.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	13,43	17,05	2.013,26
11.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	115,70	146,85	1.424,45
11.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	54,29	68,90	668,33
11.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	380,76	483,26	3.890,24
11.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	18,05	22,91	368,85
11.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	15,04	19,09	1.518,04
11.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	25,33	32,15	2.556,57



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.		
	LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAPIOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
ORÇAMENTO DE REQUALIFICAÇÃO									
11.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	854,71	1.084,80	1.952,64	
11.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	31,11	39,48	71,08	
11.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	36,08	45,79	449,20	
11.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	6,15	7,81	83,65	
11.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	43,12	54,73	586,18	
12	SERVIÇOS FINAIS								21.362,10
12.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	87,11	21,80	27,67	2.410,33	
12.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	87,11	28,58	36,27	3.159,48	
12.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.143,54	10,88	13,81	15.792,29	
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								34.645,00
13.1	ADM-PMI-2404	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	272,97	346,45	34.645,00	
							VALOR BDI TOTAL:	146.941,41	
							VALOR ORÇAMENTO:	546.913,24	
							VALOR TOTAL:	692.854,65	


Seiscentos e Noventa e Dois Mil Oitocentos e Cinquenta e Quatro reais e Sessenta e Cinco centavos

*Leda Siqueira Bessa Façanha*

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA-EPP

Leda Siqueira Bessa Façanha  
CPF: 208.777.382-04  
Sócia-Administradora




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOÇA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,23	50.066,77	100,00	50.066,77							100,00	50.066,77
2	PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA	19,46	134.856,73	60,00	80.914,04	40,00	53.942,69					100,00	134.856,73
3	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	9,34	64.736,85	30,00	19.421,06	40,00	25.894,74	30,00	19.421,05			100,00	64.736,85
4	ESQUADRIAS	10,40	72.025,53					30,00	21.607,66	70,00	50.417,87	100,00	72.025,53
5	PISOS	18,80	130.266,16			35,00	45.593,16	50,00	65.133,08	15,00	19.539,92	100,00	130.266,16
6	PINTURA	9,65	66.850,49					45,00	30.082,72	55,00	36.767,77	100,00	66.850,49
7	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	1,26	8.707,88	20,00	1.741,58	30,00	2.612,36	50,00	4.353,94			100,00	8.707,88
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2,37	16.397,53							100,00	16.397,53	100,00	16.397,53
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	8,52	59.045,42	10,00	5.904,54	40,00	23.618,17	15,00	8.856,81	35,00	20.665,90	100,00	59.045,42
10	OUTROS ELEMENTOS	2,17	15.014,18	40,00	6.005,67	25,00	3.753,55	20,00	3.002,84	15,00	2.252,12	100,00	15.014,18
11	FACHADA - ENTRADA DA ESCOLA	2,72	18.880,01			40,00	7.552,00	30,00	5.664,00	30,00	5.664,01	100,00	18.880,01
12	SERVIÇOS FINAIS	3,08	21.362,10	10,00	2.136,21	10,00	2.136,21	30,00	6.408,63	50,00	10.681,05	100,00	21.362,10
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,00	34.645,00	25,00	8.661,25	25,00	8.661,25	25,00	8.661,25	25,00	8.661,25	100,00	34.645,00
692.854,65				25,24	174.851,12	25,08	173.764,13	25,00	173.191,98	24,69	171.047,42	692.854,65	
				25,24	174.851,12	50,32	348.615,25	75,31	521.807,23	100,00	692.854,65		

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA-EPP  
 Leda Siqueira Bessa Façanha  
 CPF: 203.777.382-04  
 Sócia-Administradora





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA, DESTE MUNICÍPIO.	BDI:	26,92%																				
	LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	<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>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</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	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE																							

## 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	35,2100	35,9142
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7200	24,7200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3700	2,3055
TOTAL Material:					119,0997
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					150,20
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					150,20
VALOR BDI (26.92%):					40,43
VALOR COM BDI:					190,63

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810
VALOR:					52,88
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					52,88
VALOR BDI (26.92%):					14,24
VALOR COM BDI:					67,12

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135
VALOR:					8,81
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					8,81
VALOR BDI (26.92%):					2,37
VALOR COM BDI:					11,18

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					22,9151
VALOR:					22,92
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					22,92
VALOR BDI (26.92%):					6,17
VALOR COM BDI:					29,09

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					24,6778
VALOR:					24,68
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					24,68
VALOR BDI (26.92%):					6,64
VALOR COM BDI:					31,32

## C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTE S (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					14,1016

*Handwritten signature and initials.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPICACA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICACA	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			Compartilhada	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				REF.
				05/2021
				05/2021
				0,00%
				0,00%

VALOR:	14,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	14,10
VALOR BDI (26,92%):	3,80
VALOR COM BDI:	17,90

C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
Mão de Obra	Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,2200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>6,22</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>1,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,89</b>

C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)						
Mão de Obra	Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,2640</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>7,26</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>1,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,21</b>

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra	Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>44,0675</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>44,07</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>11,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>55,93</b>

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Mão de Obra	Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29,5560</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>29,56</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>7,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,52</b>

C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Mão de Obra	Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,2245</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>6,22</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>1,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,89</b>

C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)						
Material	Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1. 1/2" x 14) (APRÓXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,5700	0,8285
12410	PREGO 18X27 (2. 1/2" x 10) (APRÓXIMADAMENTE 193UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,6500	0,9555
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,7840</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		Carrocinha	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			05/2021
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>37,5400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>39,32</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>10,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>49,90</b>

C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7000	10,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,5000</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>39,9520</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>50,45</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>13,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>64,03</b>

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4300	7,2900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,2900</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,1600</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	502,3800	1,0048
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,0048</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>26,45</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>7,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,57</b>

C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3700	1,5370
11232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,7000	6,7000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,2370</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,7700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>27,01</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>7,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,28</b>

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,9200	0,1848
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,7162</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26.92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	202104 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA
			0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>11,2070</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>11,92</b>
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>11,92</b>
						<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>3,21</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,13</b>

### C ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>41,2075</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>41,21</b>
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>41,21</b>
						<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>11,09</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,30</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2300	66,2530	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>66,2530</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>26,4350</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>92,69</b>
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>92,69</b>
						<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>24,95</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>117,64</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>	
I063	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4000	10,8100	
I103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9400	0,1988	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>11,0088</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3,0032</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>14,01</b>
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>14,01</b>
						<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>3,77</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,78</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2700	2,9080	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6500	2,0475	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,3450	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9000	9,9000	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>17,2005</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>48,8020</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>66,00</b>
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>66,00</b>
						<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>17,77</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>83,77</b>

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

<b>Material</b>	<b>FONTES:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
-----------------	----------------	--------------	---------------------	------------------------	---------------

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26.92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				REF.

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,7800	24,3613
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,3500	71,8850
<b>TOTAL Material:</b>						<b>156,4713</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>264,5700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>421,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>421,04</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>113,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>534,38</b>

<b>C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)</b>						
<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>157,4500</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>319,6050</b>

<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,4500	131,2350
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>131,2350</b>
<b>VALOR:</b>						<b>608,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>608,29</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>163,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>772,04</b>

<b>C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)</b>						
<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10805	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,7800	1,0017
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>21,3269</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>38,1860</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>59,51</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>16,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>75,53</b>

<b>C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)</b>						
<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,7800	2,7580
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900	6,7471
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>44,3996</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>59,7670</b>
<b>VALOR:</b>						<b>104,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>104,17</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>28,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>132,21</b>



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ARAPARI, TAPIPOÇA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828 CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	306,2100	312,3342
<b>TOTAL Material:</b>					<b>312,3342</b>
<b>VALOR:</b>					<b>312,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>312,33</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>84,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>396,41</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>228,2500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>228,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>228,25</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>61,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>289,69</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	30,0700	30,0700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>30,0700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>30,07</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>8,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>38,16</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5400	1,0800
12298 CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1,10M	SEINFRA	UN	0,25000000	34,5000	8,6250
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	8,2400	1,4832
12387 PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9900	1,9800
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1,812,1300	36,2426
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	13,6500	1,6380
12441 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1,10 x 1,83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	55,4000	32,0212
<b>TOTAL Material:</b>					<b>83,0700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>120,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>120,61</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>32,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>153,08</b>

#### 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	44,5600	0,8154
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	94,6400	1,2492
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>2,0646</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375 CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	28,2200	57,4277
16804 MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA UNIPAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	136,7000	21,8720
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,6500	0,3413
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	57,6700	0,2826
11872 SÓLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	81,8400	14,7312

*[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,65%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAFI	202104 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b>
					05/2021
					05/2021

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,63300000	15,5500	9,8432
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,7700	11,1950
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>48,5932</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>145,31</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>145,31</b>	
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>39,12</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>184,43</b>	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1900
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6500
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	9,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>76,5484</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,7120</b>	

**Serviço**

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	391,2800
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>18,5859</b>
<b>VALOR:</b>					<b>107,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>107,85</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>29,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>136,88</b>

**C6079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,4000
10113	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,2100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>39,8250</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>119,7660</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>159,59</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>159,59</b>	
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>42,96</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>202,55</b>	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,7800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,7439</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,4095</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,15</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>6,15</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	1,66
<b>VALOR COM BDI:</b>	7,81

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,7920</b>
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	370,3500	7,4070
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>7,4070</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>29,20</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>7,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,06</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,7920</b>
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	397,3000	9,9325
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>9,9325</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>31,72</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>8,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>40,26</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
0500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9800	47,2780
<b>TOTAL Material:</b>						<b>63,3580</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,1504</b>
<b>VALOR:</b>						<b>89,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>89,51</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>24,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>113,61</b>

### 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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5500	0,8272
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,8272</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,2640</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>8,09</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>2,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,27</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	0,6900	2,3184

*Mundo*

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,78%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Material:	2,3184
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,1155
					15,5500	2,4880
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>5,6035</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,92</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>7,92</b>
					<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>2,13</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,05</b>

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01430000	22,2800	0,3186
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,3186</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,7800	1,6228
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,66000000	1,0900	2,8994
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,66000000	0,5500	1,4630
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>5,9852</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82000000	15,5500	12,7510
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>27,2900</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>33,59</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>33,59</b>
					<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>9,04</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,63</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,7800	0,4074
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	0,6800	0,5712
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>0,9786</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,5500	12,1290
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>24,5910</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,57</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>25,57</b>
					<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>6,88</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,45</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5800	7,1600
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7400	2,0610
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>9,2210</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>2,0770</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,30</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>11,30</b>
					<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>3,04</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,34</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,7800	81,2045
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5500	133,6500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>214,8545</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>214,85</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26.92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PRÉFETURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAFY	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0.00% 0.00%

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	214,85
VALOR BDI (26.92%):	57,84
VALOR COM BDI:	272,69

### C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	66,7800	0,0267
05 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,5500	0,3300
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,7400	1,3740
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,7307</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,0385</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>2,77</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>0,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,52</b>

### C1460 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	3,00000000	3,5800	10,7400
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	13,7400	2,7480
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,4880</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,0770</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>15,57</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>4,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,76</b>

### C2034 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	284,0300	284,0300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>284,0300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>284,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>284,03</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>76,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>360,49</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,6900	151,6900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>151,6900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>151,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>151,69</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>40,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>192,52</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,7800	0,1937
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,5400	449,5400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>450,3772</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA/CE	SINAPI	202/04 COM DESONERAÇÃO	83,88%
			Composição	PREPROSA	0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra:	70,0300
VALOR:	520,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	520,41
VALOR BDI (26,92%):	140,09
VALOR COM BDI:	660,50

GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00600000	96,7800	0,5342
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0900	0,6213
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5500	1,5620
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,5600	97,5600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>100,2775</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>108,9600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>209,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>209,24</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>56,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>265,57</b>

C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	218,1500	218,1500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>218,1500</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,1925</b>
<b>VALOR:</b>						<b>223,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>223,34</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>60,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>283,46</b>

C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2100	3,7510
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	11,7700	47,0800
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,3200	12,4800
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,9400	232,9400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>296,2510</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>77,0800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>373,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>373,33</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>100,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>473,83</b>

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,7900	67,7900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>67,7900</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,2725</b>
<b>Serviço</b>						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,8300	2,3844



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			Composição	PROFRA	0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	2,3844
VALOR:	84,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	84,45
VALOR BDI (26.92%):	22,73
VALOR COM BDI:	107,18

### C3659 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,7800	0,4808
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0900	0,5341
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,8800	125,8800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>128,0114</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>108,9600</b>	
VALOR:					236,97	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO:					236,97	
VALOR BDI (26.92%):					63,79	
VALOR COM BDI:					300,76	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,9200	0,0739
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,6800	348,6800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>348,8364</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,9270</b>	
VALOR:					380,76	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO:					380,76	
VALOR BDI (26.92%):					102,50	
VALOR COM BDI:					483,26	

### C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	37,2500	7,4500
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	79,0500	31,6200
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	49,5100	29,7060
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,70000000	70,2600	189,7020
<b>TOTAL Material:</b>					<b>258,4780</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>54,0020</b>	
VALOR:					312,48	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO:					312,48	
VALOR BDI (26.92%):					84,12	
VALOR COM BDI:					396,60	

### C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,7500	1,5500
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	22,0400	8,8160
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	10,0100	6,0060



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>CSB</b> <small>CONSTRUTORA SANTA BRÁZ</small>	<b>OBRA:</b>		LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI		<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>		DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	22,4200	60,5340
-------	-------------------------------------	---------	---	------------	---------	---------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>41,5400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>118,45</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>118,45</b>
					<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>31,89</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>150,34</b>

### C1451 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2100	3,7510
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,3200	12,4800
11893	SUORTE COM MILO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	46,7900	116,9750
12157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	6,9800	19,1950
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	327,4500	327,4500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>479,8510</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>77,0800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>556,93</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>556,93</b>
					<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>149,93</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>706,86</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>134,8400</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0139	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,3400	385,3400
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>385,3400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>520,18</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>520,18</b>
					<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>140,03</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>660,21</b>

### 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	1,2300	0,2460
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,9340</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9200	2,2176
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9900	2,3985
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,0200	0,5406
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4200	3,6420
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,7900	1,7395
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>39,4522</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>74,7390</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>114,13</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCÁ/CE	SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	000%
		SEINFRA	0,00%

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	114,13
VALOR BDI (26,92%):	30,72
VALOR COM BDI:	144,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
098 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8100	37,1910
<b>TOTAL Material:</b>					<b>37,1910</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1132# LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>43,5840</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,4000	14,9280
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>14,9280</b>
<b>VALOR:</b>					<b>95,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>95,70</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>25,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>121,46</b>

## C310 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	854,7100	153,8478
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	31,8400	16,5568
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	524,1300	36,6891
C2696 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6900	5,0388
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8800	42,8800
121 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1200	11,5024

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>274,6317</b>
<b>VALOR:</b>	<b>274,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>274,63</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>73,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>348,56</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,4510</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,9700	0,2159
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3700	0,2558
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
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	36,1600	36,1600
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>38,5809</b>
<b>VALOR:</b>	<b>51,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>51,03</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>13,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>64,77</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>CSB</b> <small>CONSTRUTORA</small> <small>SANTA BEATRIZ</small>	<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			03,85%	47,76%
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			<b>REF.</b>	
			05/2021	05/2021

C4623 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700	2,0719
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9300	0,1719
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,2438</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,7800	3,7931
03	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,8100	0,3888
113	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>32,2319</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,7930</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>40,27</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>10,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>51,11</b>

C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,2600	2,4312
11622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	147,1900	161,9090
<b>TOTAL Material:</b>						<b>164,3402</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11320	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,5500	9,4855
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,8705</b>
<b>VALOR:</b>						<b>184,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>184,21</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>49,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>233,80</b>

C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,2800	1,9161
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,9161</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	66,7800	4,9885
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,3700	12,0818
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5500	18,7000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,7000	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	21,3000	21,3000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>61,6303</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
12391	PÉDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,5500	30,3225
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>35,9304</b>
<b>VALOR:</b>						<b>99,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>99,48</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>26,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>126,26</b>

C1614 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0100	0,8505
11481	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7800	1,4136
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3300	4,1361



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	<b>HORA:</b>	83,88%	<b>MES:</b>	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	<b>REF.:</b>	05/2021	<b>REF.:</b>	05/2021
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,1775</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>20,71</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>5,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,29</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9500	1,4340
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0200	3,5734
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,1424</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,1775</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>19,32</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>5,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,52</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0100	0,5103
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7200	3,9552
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3400	2,6808
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,6473</b>
Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,0320</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>37,68</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>10,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>47,82</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,7200	4,2024
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,2024</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,1775</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>18,38</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>4,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,33</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1400	0,3990
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,5070</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,88%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,76%
			Composição	PRÓPRIA	<b>REF:</b> 05/2021
				0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>9,1866</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>9,69</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR UNITÁRIO:</b>		<b>9,69</b>
				<b>VALOR BDI (26,92%):</b>		<b>2,61</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>12,30</b>

### C. - 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	0,54000000	0,2700	
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	9,00000000	4,0500	
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>4,3200</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>12,3005</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>16,62</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR UNITÁRIO:</b>		<b>16,62</b>
				<b>VALOR BDI (26,92%):</b>		<b>4,47</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>21,09</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	0,6804	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,9552	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	1,6302	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2160	
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>6,4818</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>14,1775</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>20,66</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR UNITÁRIO:</b>		<b>20,66</b>
				<b>VALOR BDI (26,92%):</b>		<b>5,56</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>26,22</b>

### C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	0,1257	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,3625	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,6875	
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5300	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	3,5520	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	7,9680	
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>28,6957</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>75,0725</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>103,77</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR UNITÁRIO:</b>		<b>103,77</b>
				<b>VALOR BDI (26,92%):</b>		<b>27,93</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>131,70</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		Concepção PRÓPRIA	0,00% 0,00%

### C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00200000	73,9200	0,1478
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,50000000	1,0900	1,6350
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,50000000	0,5500	0,8250
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,3800	1,3800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,8400	1,8400
11382	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	6,0900	6,0900
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	2,3600	2,3600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	11,7000	11,7000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,16500000	10,7200	1,7688
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,75000000	3,8700	2,9025
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,25000000	6,5800	1,6450
<b>TOTAL Material:</b>					<b>32,2941</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,25000000	15,5500	19,4375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>75,0725</b>
<b>VALOR:</b>					<b>107,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>107,37</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>28,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>136,27</b>


### 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, AÇEAAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA UN	1,00000000	29,6800	29,6800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>29,6800</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,5450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>48,23</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>12,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>61,21</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00350000	73,9200	0,2587
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,50000000	1,0900	2,7250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	1,7400	6,9600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	4,9300	4,9300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,9300	2,9300
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	3,2900	3,2900
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,20000000	2,9600	3,5520
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	5,00000000	6,6400	33,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>63,4407</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>150,1450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>213,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>213,59</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>57,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>271,09</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAIOPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9200	0,2957
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
1132	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900
113	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7000	11,7000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7200	3,5376
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8700	5,8050
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5800	3,2900
TOTAL Material:					42,5983	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450	
VALOR:					192,74	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO:					192,74	
VALOR BDI (26,92%):					51,89	
VALOR COM BDI:					244,63	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	64,6300	65,2763
TOTAL Material:					65,2763	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
TOTAL Mão de Obra:					25,9630	
VALOR:					91,24	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO:					91,24	
VALOR BDI (26,92%):					24,56	
VALOR COM BDI:					115,80	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,6800	0,0491
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,8000	0,0194
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,6400	9,9600
TOTAL Material:					10,0285	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905	
VALOR:					26,72	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO:					26,72	
VALOR BDI (26,92%):					7,19	
VALOR COM BDI:					33,91	

## C4632 - REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5200	17,5200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2800	0,1568
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,6400	0,9640
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
TOTAL Material:					41,5808	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	202158 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>111,2700</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>152,85</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>152,85</b>	
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>41,15</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>194,00</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,7100	391,7100
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,2400	207,2400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5200	17,5200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6400	28,6400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>660,1068</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>74,1800</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>734,29</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>734,29</b>	
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>197,67</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>931,96</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3900	50,3900
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
<b>TOTAL Material:</b>					<b>50,4684</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,5450</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>69,01</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>69,01</b>	
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>18,58</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>87,59</b>	

### C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2900	20,2900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>20,2900</b>	


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,3850</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>30,68</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>30,68</b>	
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>8,26</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>38,94</b>	

### C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4200	25,4200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>25,4200</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,3850</b>	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAIOPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	35,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	35,81
VALOR BDI (26,92%):	9,64
VALOR COM BDI:	45,45

#### 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	17,5200	35,0400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
18637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	176,7000	176,7000
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,6200	127,6200
12265 VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7200	35,7200
TOTAL Material:					390,2336

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:					122,3970
VALOR:					512,63
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					512,63
VALOR BDI (26,92%):					138,00
VALOR COM BDI:					650,63

#### 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	73,9200	0,0370
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	191,9600	191,9600
TOTAL Material:					192,0795

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
1391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					31,4050
VALOR:					223,48
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					223,48
VALOR BDI (26,92%):					60,16
VALOR COM BDI:					283,64

#### C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6200	40,6200
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	333,9800	333,9800
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
TOTAL Material:					389,5968

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,7700	48,6330
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,3200	58,9280
TOTAL Mão de Obra:					107,5610
VALOR:					497,16
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					497,16
VALOR BDI (26,92%):					133,84
VALOR COM BDI:					631,00

#### 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	17,5200	35,0400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b>	24/04/2023		<b>BDI:</b>	26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA:</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,4100	217,4100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,6200	127,6200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,5000	76,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>471,7236</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>122,3970</b>
<b>VALOR:</b>					<b>594,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>594,12</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>159,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>754,06</b>

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100	
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	322,8500	322,8500	
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	539,9000	539,9000	
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5200	17,5200	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2900	0,1568	
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900	
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,6400	0,9640	
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>904,3308</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>111,2700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.015,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>1.015,60</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>273,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.289,00</b>


100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	32,55	32,55	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>32,55</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	18,13	2,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	14,78	0,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>3,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>36,04</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>9,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>45,74</b>

C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	44,6800	11,1700	
10253 BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	680,1700	680,1700	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2900	0,8400	
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300	
12218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	15,4700	92,8200	
12284 VALVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	42,6800	42,6800	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>832,6100</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FONTES:</b>	<b>VERBÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ARAPARI, TAPIOCAÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOCAÇE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PROPPSA	0,00%	0,00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,3200	50,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>103,1100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>935,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>935,72</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>251,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.187,62</b>

### C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m. EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	9,4000	136,3000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	9,9400	4,4730
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	73,9200	13,3056
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	75,3700	14,0188
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	1,0900	14,7150
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,5500	46,7500
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,35000000	24,7200	33,3720
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	97,5600	58,5360
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,6700	0,8350
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,6700	150,7500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,5700	68,1150
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	3,1200	7,8000
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	22,3400	33,5100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>582,4804</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	20,7700	218,0850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>429,8400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.012,32</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>1.012,32</b>	
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>272,52</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.284,84</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,9800	128,9400
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	125,2600	125,2600
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>254,2000</b>	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,5600	26,2400
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1600	49,1600
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,8100	528,6000
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,1500	20,7500
11018	DISJUNTOR TRÍPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,8900	88,8900
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,9100	94,9200
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0000	37,0000
11404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	498,0700	498,0700
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,4900	269,4900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.615,7100</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>150,1600</b>	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	398,3100	398,3100
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>398,3100</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2.418,38</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26.92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ARAPARI, ITAIOPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

VALOR UNITÁRIO:	2.418,38
VALOR BDI (26.92%):	651,03
VALOR COM BDI:	3.069,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0400	32,0400
0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5200	31,5200
0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0600	26,0600
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,1100	106,1100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>195,7300</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>112,6200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>308,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>308,35</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>83,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>391,36</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4000	9,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,4000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,2620</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>20,66</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>5,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,22</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10961 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4000	9,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,4000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,2620</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>20,66</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>5,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,22</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4000	9,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,4000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,2620</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>20,66</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>5,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,22</b>

### C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>CSB</b> <small>SANTA CATARINA</small>	<b>OBRA:</b> LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSE EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI		<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.		<b>FUNTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	
	<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA/CE		<b>FUNTE:</b> SINAPI	<b>VERSÃO:</b> 2021/04 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
				<b>HORA:</b> 0,00%	<b>MES:</b> 0,00%	

10907	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	59,2000	59,2000
					<b>TOTAL Material:</b>	59,2000
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	37,5400
					<b>VALOR:</b>	96,74
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	96,74
					<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	26,04
					<b>VALOR COM BDI:</b>	122,78

<b>C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)</b>						
<b>Material</b>						
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,7200	113,7200
					<b>TOTAL Material:</b>	113,7200
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	22,5240
					<b>VALOR:</b>	136,24
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	136,24
					<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	36,68
					<b>VALOR COM BDI:</b>	172,92

<b>C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)</b>						
<b>Material</b>						
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,8300	117,8300
					<b>TOTAL Material:</b>	117,8300
					<b>VALOR:</b>	117,83
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	117,83
					<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	31,72
					<b>VALOR COM BDI:</b>	149,55

<b>C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)</b>						
<b>Material</b>						
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4600	3,8060
					<b>TOTAL Material:</b>	3,8060
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	11,2620
					<b>VALOR:</b>	15,07
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	15,07
					<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	4,06
					<b>VALOR COM BDI:</b>	19,13

<b>C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)</b>						
<b>Material</b>						
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4000	5,9400
					<b>TOTAL Material:</b>	5,9400
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	16,8930
					<b>VALOR:</b>	22,83
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	22,83
					<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	6,15
					<b>VALOR COM BDI:</b>	28,98



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>CSB</b> <small>CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ</small>	<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b>	24/04/2023		<b>BDI:</b>	26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

### 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	7,2000	7,9200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,9200</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,7700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>26,69</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>7,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,87</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,9788</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,1294</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>6,11</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>1,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,75</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9070
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,9070</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,5048</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>7,41</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>1,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,40</b>

### C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6300	5,7426
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,7426</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,2556</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>11,00</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>2,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,96</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5200	7,5200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,5200</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,8834</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,40</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ARAPARI, ITAIOPOCA/CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA/CE	SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					05/2021

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	15,40
VALOR BDI (26,92%):	4,15
VALOR COM BDI:	19,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2800	13,2800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,2800</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,8898</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>27,17</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>7,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>34,48</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4500	18,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,4500</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,8962</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>38,35</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>10,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>48,67</b>

### 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	3,1100	3,1100
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100	1,0100
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3300	8,6600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,7800</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,8866</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>23,67</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>6,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,04</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3300	8,3300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,3300</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,8866</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>19,22</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>5,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,39</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FONTES:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROFRA
			0,00% 0,00%

CP.PMI-0921 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE *18"W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS) (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A0277	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	Composições	UN	2,00000000	13,09	26,18
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	50,18	50,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>76,36</b>
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,20000000	16,77	36,89
12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,20000000	20,77	45,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>82,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>158,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>158,94</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>42,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>201,73</b>

CP.PMI-0922 - LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A0291	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30W	Composições	UN	1,00000000	51,18	51,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>51,18</b>
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>37,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>88,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>88,72</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>23,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>112,60</b>


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	3,4300	3,4300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,4300</b>
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,6310</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>9,06</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>2,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,50</b>

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	24,9100	74,7300
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,0800	51,0800
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.4CM	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0000	37,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>165,3700</b>
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>89,8500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>255,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>255,22</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>68,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>323,93</b>

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	8,1900	21,1466
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9400	0,4374



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	0211 COM DESONERAÇÃO	83,88%	41,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	202104 COM DESONERAÇÃO	83,88%	41,76%	05/2021
		SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,7800	10,7516
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,3700	5,8035
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0900	8,3320
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,0100	6,0020
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5500	23,0500
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9000	0,5841
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5700	80,4364
<b>TOTAL Material:</b>						<b>156,5456</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>266,3153</b>
<b>VALOR:</b>						<b>422,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>422,86</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>113,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>536,69</b>

<b>C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1000	10,1000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4000	0,9400
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4600	10,3800
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0500	22,0500
12009	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>77,2400</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>151,4950</b>
<b>VALOR:</b>						<b>228,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>228,74</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>61,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>290,32</b>

<b>C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,2800	0,6684
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,6684</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,4000	20,4920
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,9400	0,3976
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,9200	5,9136
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,7800	5,6763
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,3700	2,2611
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5500	24,7500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,19000000	65,3500	9,8025
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,1100	0,7311
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,7000	2,5650
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>99,5992</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 24/04/2023				
<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>152,9550</b>
<b>VALOR:</b>						<b>253,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>253,22</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>68,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>321,39</b>

## C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0600	0,0510
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,0510</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,4000	314,9000
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,9400	5,8648
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	73,9200	36,9600
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	75,3700	12,0592
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0900	7,9352
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	29,2500	96,5250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5500	61,6000
10965	DÊSMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,2700	13,0860
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	18,0000	15,3000
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,7200	27,1920
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	50,3600	219,0660
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6700	3,5070
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	73,1100	27,7818
11728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,8500	6,1425
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,6900	10,5525
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	87,2000	959,2000
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	117,3400	1.232,0700
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,85000000	22,3400	18,9890
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3.068,7308</b>


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	48,6018
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,7700	114,2350
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,7700	39,6707
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,5500	194,3750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>626,2093</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.694,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>3.694,99</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>994,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4.689,68</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,9200	0,1478
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5500	1,2650
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	220,2600	220,2600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>221,6728</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,0475</b>
<b>VALOR:</b>						<b>243,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>243,72</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>65,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>309,33</b>

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAFI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

#### 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	8,3200	4,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,1600</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,7805</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	853,1000	0,8531
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,8531</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>12,79</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>3,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,23</b>

#### C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,9200	0,5914
17804 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,00000000	333,2100	333,2100
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>335,5614</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>56,0240</b>
<b>VALOR:</b>					<b>391,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>391,59</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>105,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>497,01</b>


#### C - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	128,6100	18,8671
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	126,8500	0,0888
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	133,7300	1,0297
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>19,9856</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	4,0300	0,8866
10031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	154,8800	3,4074
12264 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	4,5800	0,2121
10143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	37,2700	54,0415
10444 CALCÁRIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	0,0900	0,0198
11842 SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	0,1400	0,0001
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	105,9900	20,6681
<b>TOTAL Material:</b>					<b>79,2356</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	16,7700	0,3304
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84540000	18,9500	16,0203
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,86510000	15,5500	29,0023
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>45,3530</b>
<b>VALOR:</b>					<b>144,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>144,57</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>38,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>183,49</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9200	0,2957
10301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,9500	15,7125



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,7200	1,9776
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6100	1,8300
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,3400	1,5638
<b>TOTAL Material:</b>						<b>22,5296</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>61,0200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>83,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>83,55</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>22,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>106,04</b>

C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,9500	0,8365
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,8900	0,8670
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	21,0200	1,6816
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,6551</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,4620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>15,12</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>4,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,19</b>

C4151 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>15,9079</b>
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,7800	62,0386
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,3700	47,2570
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1100	15,2800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>342,3756</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>93,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>451,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>451,58</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>121,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>573,15</b>

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,2600	1,0021
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,0021</b>
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7900	9,2295
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9400	0,1988
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,4283</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,0032</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSE EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI		<b>DATA:</b> 24/04/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>		DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE		<b>REF.</b>	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>13,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>13,43</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>3,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,05</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,0100	12,9043
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2700	0,7270
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4800	24,9600
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6500	3,4125
11846 SARRAFÓ DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9000	15,8400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>65,0195</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>50,6790</b>
<b>VALOR:</b>					<b>115,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>115,70</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>31,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>146,85</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802 CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,4800	25,4400
10803 CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,3900	2,9109
<b>TOTAL Material:</b>					<b>28,3509</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,9350</b>
<b>VALOR:</b>					<b>54,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>54,29</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>14,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>68,90</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,5600	3,9120
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,9120</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,1390</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>18,05</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>4,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,91</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7300	3,3110
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,5810</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,4620</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92% (Comissão Permanente)
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	HORA:	83,85%	MES DE INÍCIO:	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	MES DE FIM:	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR UNITÁRIO:	15,04
VALOR BDI (26,92%):	4,05
VALOR COM BDI:	19,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0100	0,8505
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7800	1,4136
347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,3300	5,8392
TOTAL Material:					8,2383
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					17,0930
VALOR:					25,33
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					25,33
VALOR BDI (26,92%):					6,82
VALOR COM BDI:					32,15

## 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	66,7800	21,3562
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0900	56,5383
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5500	28,5285
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5700	453,1500
TOTAL Material:					559,5730
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7465
TOTAL Mão de Obra:					295,1365
VALOR:					854,71
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					854,71
VALOR BDI (26,92%):					230,09
VALOR COM BDI:					1.084,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8500	27,7600
TOTAL Material:					27,7600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra:					3,3540
VALOR:					31,11
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					31,11
VALOR BDI (26,92%):					8,37
VALOR COM BDI:					39,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	66,7800	0,6544
10229 BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5500	20,1500
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0900	1,6023
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5500	0,8085
TOTAL Material:					23,2152
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					12,8664
VALOR:					36,08
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					36,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%			
<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (26,92%):	9,71
VALOR COM BDI:	45,79

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,7920</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	853,1000	21,3275
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>21,3275</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>43,12</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>11,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>54,73</b>

## 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	44,1800	10,6032
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>10,6032</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,1960</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>21,80</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>5,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,67</b>

## 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	126,6100	28,5771
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>28,5771</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>28,58</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>7,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,27</b>

## C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,8850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>10,88</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>2,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,81</b>

## ADM.PMI-2404 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MES	0,02445636	4,715,08	115,31
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,01066200	14,514,46	157,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>272,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>272,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>272,97</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>73,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>346,45</b>

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA-EPF  
 Leide Siqueira Sousa Feijoa  
 CPF: 203.777.382-04  
 Sócio-Administradora



CSB		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CH) (H)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
0701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
0702	JUROS	SEINFRA	H	12,76220000	0,9900	12,6643
TOTAL Material:						182,2409
VALOR:						182,24
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						182,24
VALOR BDI (26,92%):						49,06
VALOR COM BDI:						231,30

## C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	0,5500	211,7500
TOTAL Material:						211,7500
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,5000	9,1200
TOTAL Serviço:						9,1200
VALOR:						365,37
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						365,37
VALOR BDI (26,92%):						98,36
VALOR COM BDI:						463,73


## 02716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						18,74
VALOR BDI (26,92%):						5,04
VALOR COM BDI:						23,79

## 06598 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
02745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	74,5200	74,5200
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,70590000	0,9900	21,4668
02702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9900	35,2032
TOTAL Material:						198,1498
VALOR:						198,15
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCAVE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCAVE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,02%	

VALOR UNITÁRIO:	158,18
VALOR BDI (26,92%):	42,57
VALOR COM BDI:	200,72

#### 12801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	CILERO DIESEL	L	6,75000000	4,0500	27,3375
TOTAL Material					27,3375
VALOR:					27,34
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					27,34
VALOR BDI (26,92%):					7,36
VALOR COM BDI:					34,70

#### 12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					25,30
VALOR BDI (26,92%):					6,81
VALOR COM BDI:					32,11

#### 10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H	1,00000000	55,0800	55,0800
12701	DEPRECIÇÃO	H	18,93300000	0,9900	18,7440
12702	JUROS	H	2,05680000	0,9900	2,0360
12703	MANUTENÇÃO	H	26,40000000	0,9900	26,1180
TOTAL Material					126,8880
VALOR:					126,88
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					126,88
VALOR BDI (26,92%):					34,16
VALOR COM BDI:					161,00

#### 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	94,1600	94,1600
12701	DEPRECIÇÃO	H	45,58000000	0,9900	45,1251
12702	JUROS	H	4,35120000	0,9900	4,3077
12703	MANUTENÇÃO	H	68,37140000	0,9900	67,6877
TOTAL Material					237,1105
VALOR:					237,11
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%			
<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR UNITÁRIO:	237,17
VALOR BDI (26,92%):	63,65
VALOR COM BDI:	301,82

## 12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>22,87</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>6,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>29,03</b>

## 12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0500	94,1625
<b>TOTAL Material:</b>					<b>94,1625</b>
<b>VALOR:</b>					<b>94,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>94,16</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>25,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>119,51</b>

## 12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>5,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,78</b>


## 10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800	55,0800
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9900	19,5671
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9900	1,7393
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9900	29,3596
<b>TOTAL Material:</b>					<b>128,6060</b>
<b>VALOR:</b>					<b>128,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>128,61</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>34,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>163,23</b>

## 10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)					
--	--	--	--	--	--



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
		OBRA:	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
DESCRICOÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE		SINAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
02701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9900	8,7632
02702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9900	0,7692
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9900	11,6842
<b>TOTAL Material:</b>						<b>46,5166</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>46,52</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>12,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>59,04</b>

#### 10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
02701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9900	33,5407
02702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900	2,9442
<b>TOTAL Material:</b>						<b>61,7849</b>
<b>VALOR:</b>						<b>61,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>61,78</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>16,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>78,41</b>


#### 10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
02775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,1100	57,1100
02701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
02702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,85230000	0,9900	13,5158
<b>TOTAL Material:</b>						<b>102,5977</b>
<b>VALOR:</b>						<b>102,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>102,60</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>27,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>130,22</b>

#### 10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
02701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
02702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9900	192,3688
<b>TOTAL Material:</b>						<b>374,6097</b>
<b>VALOR:</b>						<b>374,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>374,61</b>



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (26,92%):	100,88
VALOR COM BDI:	475,46

10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02702	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9900	19,5671
02702	JUROS	SEINFRA	H	1,75000000	0,9900	1,7390
TOTAL Material:						44,1761
VALOR:						44,18
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						44,18
VALOR BDI (26,92%):						11,89
VALOR COM BDI:						56,07


10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,34620000	0,9900	1,3267
02702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
TOTAL Material:						20,1628
VALOR:						20,76
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						20,76
VALOR BDI (26,92%):						5,59
VALOR COM BDI:						26,35

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0500	4,5563
TOTAL Material:						4,56
VALOR:						4,56
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						4,56
VALOR BDI (26,92%):						1,23
VALOR COM BDI:						5,79

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,50000000	4,0500	78,9750
TOTAL Material:						78,9750
VALOR:						78,98
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						78,98
VALOR BDI (26,92%):						21,26
VALOR COM BDI:						100,24

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA :	24/04/2023	BDI :
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,0500	85,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900	44,2625
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9900	55,3281
TOTAL Material:						316,4915
VALOR:						216,46
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						216,46
VALOR BDI (26.92%):						58,27
VALOR COM BDI:						274,73


12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,50000000	4,0500	55,0800
TOTAL Material:						55,0800
VALOR:						55,08
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						55,08
VALOR BDI (26.92%):						14,83
VALOR COM BDI:						69,91

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						25,30
VALOR BDI (26.92%):						6,81
VALOR COM BDI:						32,11

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,01269000	12,85	0,16
TOTAL Mão de Obra:						0,16
VALOR:						0,16
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						0,16
VALOR BDI (26.92%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,20

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0500	4,2525
TOTAL Material:						4,2525
VALOR:						4,25
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						4,25



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (26,92%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,39

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
TOTAL Material:						56,1969
VALOR:						56,20
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						56,20
VALOR BDI (26,92%):						15,13
VALOR COM BDI:						71,33

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9900	1,3167
TOTAL Material:						41,6174
VALOR:						41,62
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						41,62
VALOR BDI (26,92%):						11,20
VALOR COM BDI:						52,82

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						5,12
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL Mão de Obra:						12,85
Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:						0,16
VALOR:						18,13
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						18,13
VALOR BDI (26,92%):						4,88
VALOR COM BDI:						23,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 24/04/2023
<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	
<b>COMPOSIÇÃO:</b>		
<b>FONTES:</b>		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

## I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9900
TOTAL Material:					125,2644
VALOR:					125,26
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					125,26
VALOR BDI (26,92%):					33,72
VALOR COM BDI:					158,98

## I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

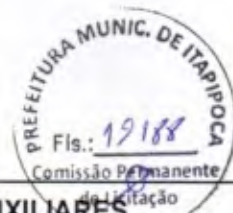
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,9900
TOTAL Material:					1,3431
VALOR:					1,23
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					1,23
VALOR BDI (26,92%):					0,33
VALOR COM BDI:					1,56


## I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					15,5500
VALOR:					15,55
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					15,55
VALOR BDI (26,92%):					4,19
VALOR COM BDI:					19,74

## I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9900
TOTAL Material:					27,3700
VALOR:					27,37
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					27,37
VALOR BDI (26,92%):					7,37
VALOR COM BDI:					34,74



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023 BDI: 26,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
02767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,9800
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9900
02702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9900
TOTAL Material					178,0304
VALOR:					178,03
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					178,03
VALOR BDI (26,92%):					47,93
VALOR COM BDI:					225,96

## 12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					22,87
VALOR BDI (26,92%):					6,16
VALOR COM BDI:					29,03

## 12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					22,87
VALOR BDI (26,92%):					6,16
VALOR COM BDI:					29,03


## 12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					22,87
VALOR BDI (26,92%):					6,16
VALOR COM BDI:					29,03

## 10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
02715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5600



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
02702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9900	1,0141
TOTAL Material:						26,3088
VALOR:						26,34
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						26,34
VALOR BDI (26,92%):						7,09
VALOR COM BDI:						33,43

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2561	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						25,30
VALOR BDI (26,92%):						6,81
VALOR COM BDI:						32,11

C3263 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	SEINFRA	H	0,01583333	56,2000	0,8896
I0706	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	166,1900	4,2932
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	374,6100	15,6088
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	140,1900	5,8413
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,6331
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2526	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.298,5000	10,5194
TOTAL Material:						10,5194
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:						3,2396
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,8500	40,5350
TOTAL Serviço:						48,6390
VALOR:						80,93
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						80,93
VALOR BDI (26,92%):						21,79
VALOR COM BDI:						102,72

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,7800	1,2154
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL Material:						4,2294
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700



CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	LÓTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		CONTAÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8820
TOTAL Mão de Obra:						38,6920
VALOR:						42,88
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						42,88
VALOR BDI (26,92%):						11,84
VALOR COM BDI:						54,42

0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6 000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
0743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6 000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800	55,0800
0701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,75470000	0,9900	21,5471
0702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9900	1,9150
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9900	32,3206
TOTAL Material:						133,7877
VALOR:						133,73
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						133,73
VALOR BDI (26,92%):						36,00
VALOR COM BDI:						169,73

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0862	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9079
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,60710000	56,7800	34,3803
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	262,00000000	0,5500	144,1000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,63600000	73,1100	46,5120
TOTAL Material:						218,1323
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						385,34
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						385,34
VALOR BDI (26,92%):						103,73
VALOR COM BDI:						489,07

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:5 ESP= 20mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02400000	56,7800	1,3627
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,0900	3,5316
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5500	1,7820
TOTAL Material:						6,6763
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
		OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI		DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
DESCRICOÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE		SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra	24,900
VALOR:	31,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	31,84
VALOR BDI (26,92%):	8,57
VALOR COM BDI:	40,41

## 12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0000	55,0800
TOTAL Material					55,0800
VALOR:					55,08
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					55,08
VALOR BDI (26,92%):					14,83
VALOR COM BDI:					69,91

## 10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02705 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
02754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500	109,3500
02701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	58,65790000	0,9900	58,0912
02702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
02703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9900	84,1369
TOTAL Material					278,82
VALOR:					278,86
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					278,86
VALOR BDI (26,92%):					76,24
VALOR COM BDI:					355,20


## 12802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02801 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					25,30
VALOR BDI (26,92%):					6,81
VALOR COM BDI:					32,11

## 10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9900	12,0665
02702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9900	1,0724
02703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9900	7,5415
TOTAL Material					30,6844
VALOR:					30,68
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
		OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI		DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%																			
DESCRÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.		<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>SEINFRA</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:		DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE																							
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE																							

VALOR UNITÁRIO:	26,88
VALOR BDI (26,92%):	8,57
VALOR COM BDI:	26,25


12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0500	74,5200
TOTAL Material:						74,5200
VALOR:						74,52
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						74,52
VALOR BDI (26,92%):						20,06
VALOR COM BDI:						94,58

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02862	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						25,30
VALOR BDI (26,92%):						6,81
VALOR COM BDI:						32,11

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500	55,0800
TOTAL Material:						55,0800
VALOR:						55,08
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						55,08
VALOR BDI (26,92%):						14,83
VALOR COM BDI:						69,91

10746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02862	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
02801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,3400	27,3400
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36800000	0,9900	18,1861
02702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,9900	1,0775
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	0,9900	22,7328
TOTAL Material:						94,6384
VALOR:						94,64
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						94,64
VALOR BDI (26,92%):						25,48
VALOR COM BDI:						120,12



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%		
DESCRIBÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SINAPI	302164 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

## I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2708	OLÉO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500	55,0800
TOTAL Material:					55,0800	
VALOR:					55,08	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO:					55,08	
VALOR BDI (26,92%):					14,83	
VALOR COM BDI:					69,91	

## I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2708	OLÉO DIESEL	SEINFRA	L	6,50000000	4,0500	26,7300
TOTAL Material:					26,7300	
VALOR:					26,73	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO:					26,73	
VALOR BDI (26,92%):					7,20	
VALOR COM BDI:					33,93	

## I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65700000	0,3900	56,0912
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,03550000	0,3900	4,9851
TOTAL Material:					86,3763	
VALOR:					86,38	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO:					86,38	
VALOR BDI (26,92%):					23,25	
VALOR COM BDI:					109,63	

## I0584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,50000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32000000	0,9900	18,1377
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9900	1,9702
TOTAL Material:					42,9779	
VALOR:					42,98	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO:					42,98	
VALOR BDI (26,92%):					11,57	
VALOR COM BDI:					54,55	

## C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	SE INFRA	H	0,06400000	68,4200	3,0989
I0598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SE INFRA	H	0,00200000	158,1500	0,4217

CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0807	COMPAC DE PNEUS PRES VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,04466667	61,7600	2,7595
0721	COMPAC DE PNEUS PRES VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	178,0300	3,9167
0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH)	SEINFRA	H	0,04000000	41,6200	1,6648
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	83,3000	1,7220
0642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,02000000	79,0800	3,9562
0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01488887	216,4600	3,1747
TOTAL Equipamento Custo Horário						20,8648

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02570	FILLER (PO CALCÁRIO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1800	11,8800
TOTAL Material					11,8800	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06666667	15,5500	10,3667
TOTAL Mão de Obra					10,3667	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,3100	9,6625
C3315	LUBRIFICANTE DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,1700	19,0785
TOTAL Serviço					28,7410	

VALOR:	71,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	71,97
VALOR BDI (26,92%):	19,37
VALOR COM BDI:	91,34

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,21380000	86,7900	21,3562
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,67000000	1,0900	56,5363
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,67000000	0,5300	28,5285
02062	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5700	453,1500
TOTAL Material					539,5710	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,62000000	15,5500	149,7485
TOTAL Mão de Obra					295,1385	

VALOR:	854,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	854,71
VALOR BDI (26,92%):	230,09
VALOR COM BDI:	1.084,80

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	86,7900	81,2045
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5300	267,3000
TOTAL Material					348,5045	


MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra					504,5975	

VALOR:	853,10
--------	--------

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		Composição:	SEINFRA	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	883,10
VALOR BDI (26,92%):	229,88
VALOR COM BDI:	1.082,78

## 10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 166 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02642	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58290000	0,9900	45,1251
02702	JUROS	SEINFRA	H	4,36120000	0,9900	4,3077
TOTAL Material:						75,3000
VALOR:						75,33
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						75,33
VALOR BDI (26,92%):						20,26
VALOR COM BDI:						95,61

## 10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900	44,2625
02702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709
TOTAL Material:						76,0834
VALOR:						76,08
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						76,08
VALOR BDI (26,92%):						20,48
VALOR COM BDI:						96,56


## C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,7800	81,2045
0405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5500	160,6000
TOTAL Material:						241,8045
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	30,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:						504,5975
VALOR:						746,40
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						746,40
VALOR BDI (26,92%):						200,53
VALOR COM BDI:						947,33

## 12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02504	OPERADOR DE USINA DE MISTURA DE LAMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	DATA : 24/04/2023	BDI - 26,92%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUZA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR UNITÁRIO:	25,30
VALOR BDI (26,92%):	6,81
VALOR COM BDI:	32,11

## 10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,22530000	0,9900	8,1630
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
TOTAL Material						26,6908
VALOR:						25,48
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						25,48
VALOR BDI (26,92%):						6,88
VALOR COM BDI:						32,30

## 10789 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9900	0,9507
TOTAL Material						21,4770
VALOR:						21,48
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						21,48
VALOR BDI (26,92%):						5,78
VALOR COM BDI:						27,26

## 12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12503	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						18,74
VALOR BDI (26,92%):						5,04
VALOR COM BDI:						23,78

## 10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
TOTAL Material						31,9719
VALOR:						31,97
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						31,97
VALOR BDI (26,92%):						8,61

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
		OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023		BDI:	26,92%
DESCRÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	
LOCAL:		DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR COM BDI:	40,38
----------------	-------

02821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02801	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500	
					TOTAL Mão de Obra	27,4500
					VALOR:	27,45
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUIDO
					VALOR UNITÁRIO:	27,45
					VALOR BDI (26,92%):	7,39
					VALOR COM BDI:	34,84

02752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02756	SEINFRA	L	18,80000000	4,5500	87,4300	
					TOTAL Material	87,4300
					VALOR:	87,43
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUIDO
					VALOR UNITÁRIO:	87,43
					VALOR BDI (26,92%):	18,15
					VALOR COM BDI:	85,58

00670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CH) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00640	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
02701	SEINFRA	H	8,85170000	0,9900	8,7600	
02702	SEINFRA	H	0,77700000	0,9900	0,7690	
					TOTAL Material	34,8190
					VALOR:	34,83
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUIDO
					VALOR UNITÁRIO:	34,83
					VALOR BDI (26,92%):	9,38
					VALOR COM BDI:	44,21

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0710	SEINFRA	H	0,01366685	279,8000	3,8000	
0686	SEINFRA	H	0,00069444	75,3300	0,0520	
0776	SEINFRA	H	0,01319444	237,1700	3,1250	
					TOTAL Equipamento Custo Horário	7,9800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SEINFRA	H	0,02777778	15,5000	0,4319	
					TOTAL Mão de Obra	6,4319
					VALOR:	7,50
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUIDO
					VALOR UNITÁRIO:	7,50
					VALOR BDI (26,92%):	2,02
					VALOR COM BDI:	9,52





OBRA:		LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI		DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)							
Equipamento Custo Horário			FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,4000	1,9400	
						TOTAL Equipamento Custo Horário	1,9400
Mão de Obra			FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500	
						TOTAL Mão de Obra	17,6270
Serviço			FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S.TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	349,1300	16,5837	
						TOTAL Serviço	16,5837
						VALOR:	36,16
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR UNITÁRIO:	36,16
						VALOR BDI (26,92%):	8,73
						VALOR COM BDI:	45,89

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)							
Mão de Obra			FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400	
						TOTAL Mão de Obra	18,7400
						VALOR:	18,74
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR UNITÁRIO:	18,74
						VALOR BDI (26,92%):	5,04
						VALOR COM BDI:	23,78

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)							
Material			FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900	2,2427	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900	0,1119	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1804	
						TOTAL Material:	22,2790
						VALOR:	22,28
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR UNITÁRIO:	22,28
						VALOR BDI (26,92%):	6,00
						VALOR COM BDI:	28,28

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)							
Equipamento Custo Horário			FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,6000	6,0353	
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4800	3,7906	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	9,8259
Material			FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10850	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1800	6,4232	
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,7600	1,2880	



OBRA:		LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI		DATA : 24/04/2023			
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	BDI = 26,92%
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE						

ID	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,54000000	15,0000	8,1000
02326	ESPOLETA	UN	0,00900000	5,7400	0,0517
02329	ESTOPIM	M	0,05000000	7,1700	0,4302
02535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00050000	606,4400	0,3032
TOTAL Material:					18,5963


ID	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02221	BLASTER	H	0,05882353	21,8300	1,2841
02543	SERVEANTE	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					10,4312
VALOR:					36,85
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					36,85
VALOR BDI (26,92%):					9,92
VALOR COM BDI:					46,77

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:6 (M3)						
ID	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MÉDIA	M3	1,21600000	66,7800	81,2045	
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,00000000	0,5500	133,6500	
TOTAL Material:					214,8545	
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	
VALOR:					370,35	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO:					370,35	
VALOR BDI (26,92%):					99,70	
VALOR COM BDI:					470,05	

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
ID	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVEANTE	H	2,65000000	15,5500	41,2075	
TOTAL Mão de Obra:					41,2075	
VALOR:					41,21	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO:					41,21	
VALOR BDI (26,92%):					11,09	
VALOR COM BDI:					52,30	

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
ID	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,2800	15,9079	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,9079	
0109	AREIA MÉDIA	M3	0,68720000	66,7800	59,2472	
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	0,5500	161,7000	
11605	PEDRISCO	M3	0,63600000	73,1100	61,1200	
TOTAL Material:					282,0672	
TOTAL Mão de Obra:					15,9079	
VALOR:					297,9751	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO:					297,9751	
VALOR BDI (26,92%):					80,22	
VALOR COM BDI:					378,1951	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
	<p><b>OBRA:</b> LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI</p> <p><b>DATA:</b> 24/04/2023 <b>BDI:</b> 26,92%</p> <p><b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.</p> <p><b>LOCAL:</b> DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE</p> <p><b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE</p> <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>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</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%	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																	
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	15,5000	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>93,3000</b>
<b>VALOR:</b>				<b>391,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>				<b>391,28</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>				<b>105,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>496,61</b>

## C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)


Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	81,2045	81,2045	
10441	CAL HIDRATADA	KG	198,3800	198,3800	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	200,7500	200,7500	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>480,3345</b>
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	155,5000	155,5000	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>155,5000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>635,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>635,83</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>171,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>807,00</b>

## I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	25,3000	25,3000	
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	67,4300	67,4300	
12701	DEPRECIÇÃO	H	28,3751	28,3751	
12702	JUROS	H	2,5218	2,5218	
12703	MANUTENÇÃO	H	42,5626	42,5626	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>166,1895</b>
<b>VALOR:</b>					<b>166,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>166,19</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>44,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>210,93</b>

## I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	H	15,5500	15,5500	
12701	DEPRECIÇÃO	H	2,3783	2,3783	
12702	JUROS	H	0,2297	0,2297	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,1580</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>18,16</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>4,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,05</b>

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	LÔTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500
VALOR:					228,25
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					228,25
VALOR BDI (26,92%):					61,44
VALOR COM BDI:					289,69

## C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,04533333	56,2000	2,5477
00708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	166,1900	3,5454
00774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,6800	2,7573
00783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	46,5200	3,1013
TOTAL Equipamento Custo Horário:					11,9517
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					18,17
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					18,17
VALOR BDI (26,92%):					4,89
VALOR COM BDI:					23,06


## I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9900	0,5369
02702 JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9900	0,0357
02703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9900	0,2825
TOTAL Material:					0,8611
VALOR:					0,86
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					0,86
VALOR BDI (26,92%):					0,23
VALOR COM BDI:					1,09

## I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0500	85,0500
TOTAL Material:					85,0500
VALOR:					85,85
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					85,85
VALOR BDI (26,92%):					22,90
VALOR COM BDI:					107,95



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																						
		OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%																			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<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>2021.04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</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	2021.04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE																							

95376 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	9,19	0,13
TOTAL Mão de Obra:						5,13
VALOR:						0,13
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						0,13
VALOR BDI (26,92%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,16


12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0500	57,1050
TOTAL Material:						57,1050
VALOR:						57,11
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						57,11
VALOR BDI (26,92%):						15,37
VALOR COM BDI:						72,48

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4688
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0856
TOTAL Material:						48,4244
VALOR:						48,42
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						48,42
VALOR BDI (26,92%):						13,03
VALOR COM BDI:						61,45

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500	109,3500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5476
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9900	5,3927
TOTAL Material:						140,1933
VALOR:						140,19
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						140,19
VALOR BDI (26,92%):						37,74
VALOR COM BDI:						177,93

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra	26,4300
VALOR	26,43
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO	26,43
VALOR BDI (26,92%)	7,11
VALOR COM BDI	33,54

#### 02791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500	108,3500
TOTAL Material					108,3500	
VALOR					108,35	
VALOR ENCARGOS*					INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO					108,35	
VALOR BDI (26,92%)					29,44	
VALOR COM BDI					138,79	

#### 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	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,7690	0,4074
0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6600	0,7548
TOTAL Material					1,1622	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0281	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL Mão de Obra					36,9590	
VALOR					22,12	
VALOR ENCARGOS*					INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO					22,12	
VALOR BDI (26,92%)					5,95	
VALOR COM BDI					28,07	

#### 0749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,03020000	0,9900	0,0356
02702	JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	0,9900	0,0021
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,00260000	0,9900	0,0024
TOTAL Material					0,0401	
VALOR					0,96	
VALOR ENCARGOS*					INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO					0,96	
VALOR BDI (26,92%)					0,82	
VALOR COM BDI					0,88	

#### 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,50
00043491	EP - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares					5,46	

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,19	9,19
TOTAL Mão de Obra					9,19	

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço					5,13	

VALOR:	14,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	14,78
VALOR BDI (26,92%):	3,88
VALOR COM BDI:	18,76

## I0632 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,9900	18,1861
02702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,9900	1,0775

TOTAL Material	44,5636
VALOR:	44,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	44,56
VALOR BDI (26,92%):	12,00
VALOR COM BDI:	56,56

## I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)


Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

TOTAL Mão de Obra	18,7400
VALOR:	18,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	18,74
VALOR BDI (26,92%):	5,04
VALOR COM BDI:	23,78

## I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9900	2,3783
02702	JUROS	SEINFRA	H	0,21200000	0,9900	0,2297
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9900	1,3213

TOTAL Material	19,4793
VALOR:	19,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	19,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPOCA/CE	SEINFRA	02711 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE	SEINFRA	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (26,92%):	5,24
VALOR COM BDI:	24,72

## 12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					18,74
VALOR BDI (26,92%):					5,04
VALOR COM BDI:					23,78

## 02725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
02771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2500	4,2500
02701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9900	8,1586
02702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9900	0,4749
02703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9900	10,3056
TOTAL Materiais:					41,8291
VALOR:					41,93
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					41,93
VALOR BDI (26,92%):					11,29
VALOR COM BDI:					53,22

## 02754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500	109,3500
TOTAL Materiais:					109,3500
VALOR:					109,35
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					109,35
VALOR BDI (26,92%):					29,44
VALOR COM BDI:					138,79

## 02730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02540 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					22,87
VALOR BDI (26,92%):					6,14
VALOR COM BDI:					29,01

## C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/P/EN, TRAÇO 1:2:9 (M3)

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





		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
		OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE		SINAPI	302154 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	66,7900	81,2945
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,000000000	1,0900	176,5800
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,000000000	0,5500	89,1000
TOTAL Material:						346,9745


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra						155,5000
VALOR:						802,38
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						802,38
VALOR BDI (26,92%):						135,24
VALOR COM BDI:						637,82

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,562000000	8,1900	21,1466
0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,044000000	9,9400	0,4374
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,117800000	66,7900	7,8667
0200	BRITA	SEINFRA	M3	0,096000000	75,3700	7,3863
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,644000000	1,0900	8,3320
0629	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,200000000	30,0100	6,0020
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,000000000	0,5500	15,4000
1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L x 30cm	SEINFRA	M	0,059000000	8,9000	0,5841
0062	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,000000000	0,5700	80,3700
TOTAL Material:						147,8981

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,225000000	16,7700	3,7733
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,185000000	16,7700	19,8725
0121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,225000000	20,7700	4,6733
0408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,185000000	20,7700	24,5125
0201	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,110000000	20,7700	85,3647
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,234000000	15,5500	112,4887
TOTAL Mão de Obra						206,7650
VALOR:						398,31
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						398,31
VALOR BDI (26,92%):						107,23
VALOR COM BDI:						505,54

C3268 - CONCRETO P/IVBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,000000000	26,3400	26,3400
TOTAL Equipamento Custo Horário						26,3400
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,000000000	0,5500	155,1000
TOTAL Material:						181,4400
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000000	15,5500	93,3000



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
		OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI		DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%		
DESCRÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE		SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
				Composição	PRÓPRIA	0,02%	0,02%	

Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,5000	6,7283		
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83000000	80,9300	67,0575		
TOTAL Serviço							74,386	
VALOR:							349,13	
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO:							349,13	
VALOR BDI (26,92%):							93,99	
VALOR COM BDI:							443,12	

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4 (M3)								
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,7800	81,2540		
0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	265,00000000	0,5500	200,7500		
TOTAL Material							281,9540	
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000		
TOTAL Mão de Obra							155,5000	
VALOR:							437,45	
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO:							437,45	
VALOR BDI (26,92%):							117,78	
VALOR COM BDI:							555,21	

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH) (H)								
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0203	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400		
0791	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72860000	0,9900	1,7112		
0792	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751		
TOTAL Material							20,53	
VALOR:							20,53	
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO:							20,53	
VALOR BDI (26,92%):							5,53	
VALOR COM BDI:							26,06	

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPÉLIDO (CHP) (H)								
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000		
0791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	26,7300	26,7300		
0791	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0907		
0792	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9900	1,3167		
0793	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0907		
TOTAL Material							83,53	
VALOR:							83,53	
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO:							83,53	
VALOR BDI (26,92%):							22,44	

CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023		BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 105,79


C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1400	0,3990
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL Material:						0,5070
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						9,1866
VALOR:						9,69
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						9,69
VALOR BDI (26,92%):						2,61
VALOR COM BDI:						12,30

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						25,30
VALOR BDI (26,92%):						6,81
VALOR COM BDI:						32,11

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL Material:						0,3420
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						4,1540
VALOR:						4,50
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						4,50
VALOR BDI (26,92%):						1,21
VALOR COM BDI:						5,71

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						25,30
VALOR BDI (26,92%):						6,81
VALOR COM BDI:						32,11



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA :	24/04/2023	BDI :
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9900	12,0665
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9900	1,0724
TOTAL Material						13,1389
VALOR:						13,14
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						13,14
VALOR BDI (26,92%):						3,54
VALOR COM BDI:						16,68

C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,7800	81,2045
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5500	160,6000
TOTAL Material						241,8045
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra						155,5000
VALOR:						397,30
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						397,30
VALOR BDI (26,92%):						106,95
VALOR COM BDI:						504,25

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,7800	46,6124
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,3700	66,1749
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material						233,7873
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra						290,3400
VALOR:						524,13
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						524,13
VALOR BDI (26,92%):						141,10
VALOR COM BDI:						665,23

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA-EMP  
 Leda Siqueira Bessa Feijó  
 CPF: 203.777.382-04  
 Sócia-Administradora



COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
		POINTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2521/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI - ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE					

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

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

BDI = 26,92%

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


CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
 Leda Siqueira Bessa Façanha  
 CPF: 203.777.382-04  
 Sócio-Administradora

OBRA:		LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI		DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%	
DESCRICAÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA/CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE						

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00	
A2	SESI	1,50	1,50	
A3	SENAI	1,00	1,00	
A4	INCRA	0,20	0,20	
A5	SEBRAE	0,60	0,60	
A6	Salário Educação	2,50	2,50	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	
A8	FGTS	8,00	8,00	
A9	SECONCI	0,00	0,00	
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	
B2	Feridos	3,71	0,00	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67	
B4	13º Salário	10,80	8,33	
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08	
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73	
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03	
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01	
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35	
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35	
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	
		<b>A + B + C + D =</b>	<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA EPP  
 Leda Siqueira Bessa Fagundes  
 CPF: 209.777.382-04  
 Sócia-Administradora



RESUMO DO ORÇAMENTO																						
	OBRA:	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	BDI : 20,82%																			
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>022104 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRELPIBA</td> <td>0,16%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.	SEMPRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SNAPI	022104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRELPIBA	0,16%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.																		
SEMPRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SNAPI	022104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
Composição	PRELPIBA	0,16%	0,00%																			

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	VALOR	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	57.111,00	4,03
2	SALA DE AULA 01	26.990,20	1,91
3	SALA DE AULA 02	20.741,11	1,47
4	SALA DE AULA 03	27.865,93	1,97
5	SALA DE AULA 04	28.241,50	2,00
6	SALA DE AULA 05	34.115,02	2,41
7	BRINQUEDOTECA ANTIGA - SALA DE AULA 07	34.115,02	2,41
8	CIRCULAÇÃO E CALÇADA 01 E 02	31.508,59	2,23
9	DEPÓSITO (DML)	4.641,34	0,33
10	SALA DE AULA 08	11.455,15	0,81
11	SALA DOS PROFESSORES E WC'S	7.709,47	0,54
12	WC'S MASCULINO E FEMININO	49.491,59	3,50
13	CALÇADA AO LADO DO BARRANCO	2.198,21	0,16
14	RAMPA DE ACESSO AO PLATOR DA QUADRA	78.677,18	5,56
15	HIDROSSANITÁRIO WC'S MASCULINO E FEMININO	17.333,45	1,22
16	SALA DE GESTÃO	31.674,80	2,24
17	HIDROSSANITÁRIO DO WC'S DA GESTÃO	3.619,78	0,26
18	CIRCULAÇÃO ENTORNO DA SALA DE GESTÃO	12.787,95	0,90
19	CIRCULAÇÃO DO PÁTIO 02	3.394,80	0,24
20	PÁTIO 01 - CIRCULAÇÃO PRINCIPAL E LATERAIS	29.195,36	2,06
21	BIBLIOTECA	4.993,21	0,35
22	CANTINA E DEPÓSITO	13.457,58	0,95
23	SECRETARIA E DEPÓSITO	15.626,59	1,10
24	SALA DE AULA 06	15.384,89	1,09
25	MURO E FACHADA PRINCIPAL	29.626,73	2,09
26	MURO DE CONTORNO E RAMPA DE ACESSO PRINCIPAL	94.435,69	6,67
27	INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL	57.217,02	4,04
28	SERVIÇOS PRELIMINARES QUADRA	7.395,61	0,52
29	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES QUADRA	39.644,38	2,80
30	FUNDAÇÕES QUADRA	45.658,37	3,23
31	SISTEMA DE COBERTA QUADRA	78.825,09	5,43
32	PISO INTERNO DA QUADRA	83.665,85	5,91
33	PINTURA E ACABAMENTOS QUADRA	41.057,32	2,90
34	SERVIÇOS COMPLEMENTARES QUADRA	37.526,50	2,65
35	SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS	39.912,47	2,82
36	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	300.237,61	21,21
		VALOR BDI TOTAL:	300.237,61 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.115.295,73
		VALOR TOTAL:	1.415.533,34

Um Milhão Quatrocentos e Quinze Mil Quinhentos e Trinta e Três reais e Trinta e Quatro centavos

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
 Leda Siqueira Beza Feçanha  
 CPF: 203.777.382-04  
 Sócio-Administradora

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>OBRA:</b>	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,78%
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					57.111,00
1.1	ADM.PMI-2404	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	571,11	57.111,00
2		SALA DE AULA 01					26.990,20
2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,76	245,28
2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	10,51	519,93
2.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	24,35	1.204,59
	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	24,53	1.177,44
2.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,40	227,78	546,67
2.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	522,13	1.253,11
2.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	114,20	5.481,60
2.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	6,19	55,09
2.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,00	6,15	172,20
2.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	28,00	31,65	886,20
2.11	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	99,00	19,26	1.906,74
2.12	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	38,26	198,95
2.13	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,78	89,34
2.14	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,82	126,82
2.15	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	150,92	7.466,01
2.16	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	50,36	2.491,31
2.17	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	26,41	211,28
2.18	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLÔNIAL	SEINFRA	M	16,40	11,86	194,50
2.19	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	26,93	441,65
2.20	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,78	11,84	92,12
2.21	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	49,47	18,32	906,29
2.22	CP.PMI-2404	QUARO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	4,62	266,81	1.232,66
2.23	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	15,07	90,42
		SALA DE AULA 02					20.741,11
3.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,76	245,28
3.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	10,51	519,93
3.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	24,35	1.204,59
3.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	6,19	55,09
3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,00	6,15	172,20
3.6	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	28,00	31,65	886,20
3.7	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	99,00	19,26	1.906,74
3.8	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,78	89,34
3.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,82	126,82
3.10	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	52,10	2.500,80
3.11	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	150,92	7.466,01
3.12	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	50,36	2.491,31
3.13	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	26,41	211,28
3.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLÔNIAL	SEINFRA	M	16,40	11,86	194,50
3.15	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	26,93	441,65
3.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	49,47	18,32	906,29
3.17	CP.PMI-2404	QUARO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	4,62	266,81	1.232,66
3.18	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	15,07	90,42
4		SALA DE AULA 03					27.865,93
4.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	29,38	264,42
4.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,76	245,28
4.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	10,51	519,93
4.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	24,35	1.204,59
4.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	6,19	55,09
4.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,78	89,34





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>OBRA:</b>	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>VERSAO:</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/CE	SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,82	126,82
4.8	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	52,10	2.500,80
4.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	19,26	1.617,84
4.10	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	150,92	7.466,01
4.11	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	50,36	2.491,31
4.12	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	26,41	211,28
4.13	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	11,86	194,50
4.14	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	26,93	441,65
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	285,38	1.712,28
4.16	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	152,41	914,46
4.17	C1873	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	48,25	289,50
4.18	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	209,08	1.448,92
4.19	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP = 14cm	SEINFRA	M2	12,00	42,18	506,16
4.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	6,15	246,00
4.21	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	31,65	1.266,00
4.22	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	54,18	2.730,67
4.23	CP.PMI-2404	QUARO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	4,62	266,81	1.232,66
4.24	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	15,07	90,42
<b>5</b>	<b>SALA DE AULA 04</b>						<b>28.241,50</b>
5.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	29,38	264,42
5.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,76	245,28
5.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	10,51	519,93
5.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	24,35	1.204,59
5.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	6,19	55,09
5.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,78	89,34
5.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,82	126,82
5.8	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	52,10	2.500,80
5.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	103,50	19,26	1.993,41
5.10	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	150,92	7.466,01
5.11	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	50,36	2.491,31
5.12	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	26,41	211,28
5.13	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	11,86	194,50
5.14	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	26,93	441,65
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	285,38	1.712,28
5.16	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	152,41	914,46
5.17	C1873	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	48,25	289,50
5.18	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	209,08	1.448,92
5.19	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP = 14cm	SEINFRA	M2	12,00	42,18	506,16
5.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	6,15	246,00
5.21	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	31,65	1.266,00
5.22	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	54,18	2.730,67
5.23	CP.PMI-2404	QUARO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	4,62	266,81	1.232,66
5.24	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	15,07	90,42
<b>6</b>	<b>SALA DE AULA 05</b>						<b>34.115,02</b>
6.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,76	245,28
6.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	29,38	264,42
6.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	10,51	519,93
6.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	24,35	1.204,59



OBRA:		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 24/04/2023		BDI : 28,92%	
DESCRICOÃO:		LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI		FONTE		VERSÃO	
LOCAL:		ESCALVADO, ITAIOPOCA/CE		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA/CE		SINAPI		2021/04 COM DESONERAÇÃO	
				Composição		PRÓPRIA	
						HORA	
						MES	
						REF.	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	24,53	1.177,44
6.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,40	227,78	546,67
6.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	522,13	1.253,11
6.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	114,20	5.481,60
9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	6,19	55,09
6.10	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm	SEINFRA	M2	12,00	42,18	506,16
6.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	6,15	246,00
6.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	31,65	1.266,00
6.13	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	19,26	1.617,84
6.14	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	38,26	198,95
6.15	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,78	89,34
6.16	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,82	126,82
6.17	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	150,92	7.466,01
6.18	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	50,36	2.491,31
6.19	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	26,41	211,28
6.20	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	11,86	194,50
6.21	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	26,93	441,65
6.22	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,78	11,84	92,12
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	285,38	1.712,28
6.24	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C.MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	152,41	914,46
6.25	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	209,08	1.448,92
6.26	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	48,25	289,50
6.27	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	54,18	2.730,67
6.28	CP.PMI-2404	QUARO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	4,62	266,81	1.232,66
6.29	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	15,07	90,42
7	BRINQUEDOTECA ANTIGA - SALA DE AULA 07						34.115,02
7.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,76	245,28
7.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	29,38	264,42
7.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	10,51	519,93
7.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	24,35	1.204,59
7.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	24,53	1.177,44
7.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,40	227,78	546,67
7.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	522,13	1.253,11
7.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	114,20	5.481,60
7.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	6,19	55,09
7.10	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm	SEINFRA	M2	12,00	42,18	506,16
7.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	6,15	246,00
7.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	31,65	1.266,00
7.13	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	19,26	1.617,84
7.14	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	38,26	198,95
7.15	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,78	89,34
7.16	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,82	126,82
7.17	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	150,92	7.466,01
7.18	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	50,36	2.491,31
7.19	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	26,41	211,28
7.20	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	11,86	194,50



CSB		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,62%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA/CE	VERSÃO:	SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	REF.	05/2021	05/2021	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.21	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	26,93	441,85
7.22	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,78	11,84	92,12
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	285,38	1.712,28
7.24	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	152,41	914,46
7.25	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	209,08	1.448,92
7.26	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	48,25	289,50
7.27	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	54,18	2.730,67
7.28	CP.PMI-2404	QUARO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	4,62	266,81	1.232,66
7.29	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	15,07	90,42
<b>8</b>	<b>CIRCULAÇÃO E CALÇADA 01 E 02</b>						<b>31.508,59</b>
8.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	90,77	10,51	953,99
8.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	90,77	24,35	2.210,25
8.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,80	8,76	374,93
8.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	90,77	150,92	13.699,01
8.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	45,39	50,36	2.285,84
8.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	51,80	11,86	614,35
8.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	51,80	26,93	1.394,97
8.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,80	6,15	263,22
8.9	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	42,80	31,65	1.354,62
8.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	120,40	20,66	2.487,46
8.11	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	41,40	52,10	2.156,94
8.12	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,50	227,78	113,89
8.13	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,50	522,13	261,07
8.14	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	9,96	114,20	1.137,43
5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,00	20,61	432,81
8.16	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	40,05	44,14	1.767,81
<b>9</b>	<b>DEPÓSITO (DML)</b>						<b>4.641,34</b>
9.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	12,45	10,51	130,85
9.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	12,45	24,35	303,16
9.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	12,45	150,92	1.878,95
9.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	12,45	50,36	626,98
9.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	48,64	20,66	1.004,90
9.6	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	10,83	18,32	198,41
9.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,68	20,61	34,62
9.8	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	10,50	44,14	463,47
<b>10</b>	<b>SALA DE AULA 08</b>						<b>11.455,15</b>
10.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	23,45	10,51	246,46
10.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	23,45	24,35	571,01
10.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,30	8,76	142,79
10.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	23,45	150,92	3.539,07
10.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	11,73	50,36	590,72
10.6	C4463	CUMEJEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,50	26,41	92,44
10.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	3,50	11,86	41,51
10.8	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	3,50	26,93	94,26
10.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,30	6,15	100,25
10.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	16,30	31,65	515,90
10.11	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	80,50	19,26	1.550,43
10.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,40	20,61	173,12
10.13	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,82	227,78	186,78

OBRA:		LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%		
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓICA/CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA/CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.14	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,82	522,13	428,15
10.15	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	16,28	114,20	1.859,18
10.16	CP.PMI-2404	QUARO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	4,62	266,81	1.232,66
10.17	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	15,07	90,42
<b>SALA DOS PROFESSORES E WC'S</b>							<b>7.709,47</b>
11.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	1,80	29,38	52,88
11.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,63	24,53	358,87
11.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,74	227,78	168,56
11.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	13,32	43,80	583,42
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	59,56	107,21
11.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,60	6,15	22,14
11.7	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	3,60	31,65	113,94
11.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	58,34	19,26	1.123,63
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	285,38	285,38
11.10	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	152,41	152,41
11.11	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,00	48,25	48,25
11.12	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,21	209,08	252,99
11.13	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,63	54,18	630,11
11.14	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,74	522,13	386,38
11.15	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	11,83	114,20	1.328,15
11.16	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3,00	22,24	66,72
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	102,84	1.369,83
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	85,32	255,96
11.19	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,32	8,05	131,38
11.20	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	18,00	15,07	271,26
12	<b>WC'S MASCULINO E FEMININO</b>						<b>49.491,59</b>
12.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,64	45,29	255,44
12.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,64	421,01	2.374,50
12.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,16	609,66	707,21
12.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,20	704,60	140,92
12.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,94	65,80	127,65
12.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,55	92,84	793,78
12.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,41	522,13	736,20
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	59,56	4.577,19
12.9	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	30,56	108,16	3.305,37
12.10	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	1.657,05	99,42



CSB		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
<b>OBRA:</b>	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSAO</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/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	184,26	6,15	1.133,20
12.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	113,70	31,85	3.598,61
12.13	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	70,56	29,85	2.092,10
14	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,56	102,84	7.256,39
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	71,15	1.849,19
12.16	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	96,55	8,05	777,23
12.17	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	144,26	19,26	2.778,45
12.18	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	70,65	20,66	1.459,63
12.19	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	19,26	171,11	3.295,58
12.20	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,80	56,04	44,83
12.21	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,04	427,52	2.154,70
12.22	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	6,84	522,13	3.571,37
12.23	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,60	20,61	259,69
12.24	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	37,15	87,78	3.261,03
12.25	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	37,15	63,14	2.345,65
12.26	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	5,30	26,41	139,97
12.27	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,30	11,86	62,86
12.28	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	5,30	26,93	142,73
12.29	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	10,00	15,07	150,70
13	<b>CALÇADA AO LADO DO BARRANCO</b>						<b>2.198,21</b>
1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	29,30	44,14	1.293,30
13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	43,80	20,66	904,91
14	<b>RAMPA DE ACESSO AO PLATOR DA QUADRA</b>						<b>78.677,18</b>
14.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	118,26	45,29	5.356,00
14.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	13,76	419,10	5.766,82
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	59,56	5.658,20
14.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	811,00	14,04	11.386,44
14.5	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	10,40	381,26	3.965,10
14.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	10,40	226,88	2.359,55
14.7	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	124,80	116,58	14.549,18
14.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	190,00	6,15	1.168,50
14.9	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	190,00	31,85	6.013,50
14.10	C3271	CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	9,00	372,41	3.351,69
14.11	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	77,31	87,78	6.786,27
14.12	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	77,31	63,14	4.881,35
14.13	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	25,00	26,41	660,25
14.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	56,00	11,86	664,16
14.15	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	56,00	26,93	1.508,08
14.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	77,31	18,32	1.416,32



OBRA:		LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	Composição	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.17	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	154,20	20,66	3.185,77
<b>15</b>		<b>HIDROSSANITARIO WC'S MASCULINO E FEMININO</b>					<b>17.333,45</b>
15.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	964,08	1.928,16
15.2	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	8,73	61,11
15.3	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	41,99	125,97
15.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	24,20	169,40
15.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	7,00	56,68	396,76
15.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X90cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	423,31	423,31
15.7	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPAS CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	50,92	152,76
15.8	C4503	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00	69,52	69,52
15.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	36,00	32,73	1.178,28
15.10	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	18,50	333,00
15.11	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	13,29	239,22
15.12	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	11,57	277,68
15.13	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	36,00	7,45	268,20
15.14	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CAIXA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	78,62	78,62
15.15	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	427,52	2.565,12
15.16	C3589	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	UN	8,00	9,04	72,32
15.17	C3588	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	8,07	48,42
15.18	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	10,41	41,64
15.19	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	4,00	16,06	64,24
15.20	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	736,98	5.158,86
15.21	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	853,41	853,41
15.22	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.574,82	2.574,82
15.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	28,07	252,63
<b>15.6</b>		<b>SALA DE GESTÃO</b>					<b>31.674,80</b>
16.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,02	45,29	272,65
16.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,02	421,01	2.534,48
16.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,51	609,66	920,59
16.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,25	704,60	176,15
16.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,51	65,80	165,16
16.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,09	92,84	658,24
16.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,36	522,13	187,97
16.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	20,82	114,20	2.377,64
16.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRAT/DA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	80,16	59,56	4.774,33
16.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	140,31	6,15	862,91
16.11	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	140,31	31,65	4.440,81
16.12	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	11,45	29,65	339,49
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	102,84	1.177,52
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	71,15	162,93



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIÇOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.15	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,74	8,05	110,61
16.16	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,63	54,18	1.280,27
16.17	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	40,50	87,78	3.555,09
8	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	40,50	63,14	2.557,17
16.19	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	6,55	26,41	172,99
16.20	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	13,10	11,86	155,37
16.21	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	13,10	26,93	352,78
16.22	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	66,39	19,26	1.278,67
16.23	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	73,92	20,66	1.527,19
16.24	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,26	522,13	657,88
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	285,38	285,38
16.26	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	152,41	152,41
16.27	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,00	48,25	48,25
16.28	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,21	209,08	252,99
16.29	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	1,00	56,04	56,04
16.30	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	12,00	15,07	180,84
17	<b>HIDROSSANITÁRIO DO WC'S DA GESTÃO</b>						<b>3.619,78</b>
17.1	C2610	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm)	SEINFRA	M	12,00	97,29	1.167,48
17.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	7,45	89,40
17.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	3,00	18,50	55,50
17.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	13,29	39,87
17.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	6,00	32,73	196,38
17.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	736,98	736,98
17.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	56,68	56,68
3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	24,20	24,20
9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	8,73	26,19
17.10	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,27	10,27
17.11	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	31,23	31,23
17.12	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	50,92	50,92
17.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	423,31	423,31
17.14	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	41,99	41,99
17.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	30,71	30,71
17.16	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	78,62	78,62
17.17	C3588	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	8,07	32,28
17.18	C3589	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	UN	4,00	9,04	36,16
17.19	C3587	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	UN	2,00	20,57	41,14
17.20	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	450,47	450,47
18	<b>CIRCULAÇÃO ENTORNO DA SALA DE GESTÃO</b>						<b>12.787,95</b>
18.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	1,20	10,51	12,61
18.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,77	92,84	442,85
18.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,20	522,13	626,56
18.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	23,85	114,20	2.723,67
18.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	9,45	108,16	1.022,11


J. M. M. de S.




OBRA:		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 24/04/2023		BDI : 26.92%	
DESCRIBÇÃO:	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.6	C3272	CONCRETO P/VIBR. FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,12	381,26	427,01
18.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,12	226,88	254,11
18.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	109,76	14,04	1.541,03
18.9	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	13,44	116,58	1.566,84
18.10	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	17,94	87,78	1.574,77
18.11	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	17,94	63,14	1.132,73
18.12	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	7,10	26,41	187,51
18.13	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	14,20	11,86	168,41
18.14	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	14,20	26,93	382,41
18.15	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	19,20	20,66	396,67
18.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	17,94	18,32	328,66
<b>19</b>	<b>CIRCULAÇÃO DO PÁTIO 02</b>						<b>3.394,80</b>
19.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	17,52	52,10	912,79
19.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	57,48	20,66	1.187,54
19.3	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	23,63	18,32	432,90
19.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,29	227,78	66,06
19.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,29	522,13	151,42
19.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	5,64	114,20	644,09
<b>20</b>	<b>PÁTIO 01 - CIRCULAÇÃO PRINCIPAL E LATERAIS</b>						<b>29.196,36</b>
20.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,52	227,78	346,23
20.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,52	522,13	793,64
20.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	30,36	114,20	3.467,11
20.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	96,69	52,10	5.037,55
20.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	171,66	20,66	3.546,50
20.6	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	59,42	24,35	1.446,88
20.7	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	59,42	150,92	8.967,67
20.8	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	59,42	50,36	2.992,39
20.9	C4483	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	15,95	26,41	421,24
20.10	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	118,84	18,32	2.177,15
<b>21</b>	<b>BIBLIOTECA</b>						<b>4.993,21</b>
21.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,20	20,66	1.636,27
21.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	25,33	24,35	616,79
21.3	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	12,67	150,92	1.912,16
21.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	12,67	50,36	638,06
21.5	C4483	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	6,30	26,41	166,38
21.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	14,02	23,55
<b>22</b>	<b>CANTINA E DEPÓSITO</b>						<b>13.457,58</b>
22.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	21,68	20,66	447,91
22.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,20	20,61	86,56
22.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	22,35	24,35	544,22
22.4	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	11,18	150,92	1.687,29
22.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	11,18	50,36	563,02
22.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	14,02	23,55
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	102,84	5.053,56
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	71,15	1.647,83



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																						
	OBRA:	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023 BDI : 26,92%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIÇOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<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>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</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	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	ESCALVADO. ITAIPÓCA/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.9	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	72,30	8,05	582,02
22.10	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,50	56,04	28,02
22.11	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	15,90	140,15	2.228,39
2	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	36,00	12,77	459,72
22.13	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	7,00	15,07	105,49
<b>23</b>	<b>SECRETARIA E DEPOSITO</b>						<b>15.626,59</b>
23.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	83,40	19,26	1.606,28
23.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,90	20,61	265,87
23.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	28,14	24,35	685,21
23.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	28,14	150,92	4.246,89
23.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	14,07	50,36	708,57
23.6	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,50	56,04	28,02
23.7	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	10,24	140,15	1.435,14
23.8	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	18,00	12,77	229,86
23.9	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	18,00	15,07	271,26
23.10	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	13,91	52,10	724,71
23.11	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,49	227,78	111,61
23.12	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,49	522,13	255,84
23.13	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	9,45	114,20	1.079,19
23.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,40	6,15	236,16
23.15	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	38,40	31,65	1.215,36
23.16	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	23,36	108,16	2.526,62
<b>24</b>	<b>SALA DE AULA 06</b>						<b>16.384,89</b>
24.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,00	8,78	192,72
24.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	38,44	10,51	404,00
24.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	38,44	24,35	936,01
24.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,00	24,53	735,90
24.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,50	227,78	341,67
24.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,50	522,13	783,20
24.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	30,00	114,20	3.426,00
24.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	9,00	6,19	55,71
24.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,00	6,15	135,30
24.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	22,00	31,65	696,30
24.11	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	66,00	19,26	1.271,16
24.12	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,78	89,34
24.13	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,82	126,82
24.14	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	19,22	150,92	2.900,68
24.15	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	19,22	50,36	967,92
24.16	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	5,65	26,41	149,22
24.17	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,65	11,88	67,01
24.18	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	5,65	26,93	152,15
24.19	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	6,85	11,84	81,10
24.20	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	30,00	18,32	549,60
24.21	CP.PMI-2404	QUARO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	4,62	266,81	1.232,66
24.22	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	15,07	90,42
<b>25</b>	<b>MURO E FACHADA PRINCIPAL</b>						<b>29.626,73</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																						
	OBRA:	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023 BDI : 26,92%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</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>2021,04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021,04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021,04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	ESCALVADO. ITAIPÓCA/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
25.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	83,32	1.833,04
25.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	22,00	15,07	331,54
25.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	455,50	446,39
25.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	13,47	1.590,54
25.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	115,69	1.122,19
3	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	54,26	526,32
25.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,90	382,23	2.637,39
25.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	13,80	17,98	248,12
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	25,86	2.056,39
25.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	25,27	2.009,47
25.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	861,51	1.550,72
25.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	31,23	56,21
25.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	114,94	36,15	4.155,08
25.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	229,88	6,15	1.413,76
25.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	224,20	43,04	9.649,57
<b>26</b>	<b>MURO DE CONTORNO E RAMPA DE ACESSO PRINCIPAL</b>						<b>94.435,69</b>
26.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	SEINFRA	M	150,30	380,30	57.150,09
26.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	307,44	20,66	6.351,71
26.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,80	236,94	426,49
26.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,50	37,54	168,93
5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,00	45,29	951,09
26.6	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	66,72	75,31	5.024,68
26.7	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,50	92,84	1.067,66
26.8	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,61	609,66	1.591,21
26.9	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	60,60	313,38	18.990,83
26.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	117,31	23,05	2.704,00
<b>27</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL</b>						<b>57.217,02</b>
27.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	376,52	376,52
27.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	308,61	308,61
27.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	252,13	252,13
27.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	20,63	123,78
27.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,63	82,52
27.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	20,63	206,30
27.7	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	94,73	189,46
27.8	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	84,78	84,78
27.9	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	84,78	169,56



OBRA:		LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
27.10	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	84,78	84,78
27.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	136,65	546,60
27.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	118,39	947,12
27.13	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	800,00	15,02	12.016,00
27.14	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	22,76	2.276,00
5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	20,00	26,62	532,40
27.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	7,39	3.695,00
27.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.700,00	6,09	16.443,00
27.18	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	11,15	1.115,00
27.19	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	8,55	513,00
27.20	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	7,18	1.077,00
27.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	15,39	246,24
27.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	27,15	298,65
27.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	38,32	114,96
27.24	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	22,00	23,65	520,30
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	49,47	1.434,63
27.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	19,19	191,90
27.27	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	46,00	82,01	3.772,46
27.28	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	41,00	81,05	3.323,05
27.29	CP.PMI-2729	REFLETOR ISLIN LED 50W BRANCO FRIO, 6500K, ALTO VOLT	Composições Próprias	UN	4,00	91,67	366,68
27.30	CP.PMI-2730	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RET. LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 100W	Composições Próprias	UN	3,00	174,39	523,17
27.31	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	8,00	289,41	2.315,28
27.32	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	102,00	9,05	923,10
27.33	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	102,00	7,74	789,48
27.34	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	423,31	846,62
27.35	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	255,47	510,94
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES QUADRA</b>							<b>7.395,61</b>
28.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	823,20	3,86	3.177,55
28.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	697,20	6,05	4.218,06
29	<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES QUADRA</b>						<b>39.644,36</b>
29.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	525,00	7,39	3.879,75
29.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	162,00	40,96	6.635,52
29.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,48	45,29	2.286,24
29.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	687,00	26,72	18.356,64
29.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	43,58	92,84	4.045,97
29.6	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	43,58	84,36	3.676,41
29.7	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	81,00	9,43	763,83
30	<b>FUNDAÇÕES QUADRA</b>						<b>45.658,37</b>
30.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,16	421,01	8.487,56
30.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	54,72	609,66	33.360,60
30.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,28	523,38	3.810,21
31	<b>SISTEMA DE COBERTA QUADRA</b>						<b>76.825,09</b>
31.1	C0818	COLONAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	543,60	63,45	34.491,42
31.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP =0,7MM	SEINFRA	M2	697,08	60,73	42.333,67
32	<b>PISO INTERNO DA QUADRA</b>						<b>83.665,85</b>




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																								
	OBRA:	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	BDI:	26,92%																				
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE	<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>SEINFRA</td> <td>202104 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</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	SEINFRA	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SEINFRA	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE																							


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
32.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,25	522,13	10.573,13
32.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1.4, ESP.= 1.5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	405,00	44,35	17.961,75
32.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	405,00	114,20	46.251,00
32.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOQUINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	217,86	40,76	8.879,97
<b>33</b>	<b>PINTURA E ACABAMENTOS QUADRA</b>						<b>41.057,32</b>
33.1	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	117,20	44,02	5.159,14
33.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	697,08	9,25	6.447,99
33.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	405,00	29,47	11.935,35
33.4	C2569	TUBO COBRE D= 42mm (1 1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	174,00	100,66	17.514,84
<b>34</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES QUADRA</b>						<b>37.526,50</b>
34.1	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	3.485,42	3.485,42
34.2	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	2.115,96	2.115,96
34.3	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	3.162,56	3.162,56
34.4	C0039	ALAMBRADO PIQUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	54,00	240,16	12.968,64
34.5	C0040	ALAMBRADO PIQUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	30,00	438,13	13.143,90
34.6	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.325,01	2.650,02
<b>35</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS</b>						<b>39.912,47</b>
35.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	834,50	10,82	9.029,29
35.2	C3900	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM SOLO	SEINFRA	M3	1.345,89	5,85	7.873,46
35.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,20	45,29	1.141,31
35.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	41,44	421,01	17.446,65
35.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	67,20	65,80	4.421,76
						VALOR BDI TOTAL:	300.237,61
						VALOR ORÇAMENTO:	1.115.295,73
						VALOR TOTAL:	1.415.533,34

Um Milhão Quatrocentos e Quinze Mil Quinhentos e Trinta e Três reais e Trinta e Quatro centavos

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA-EPP  
 Leda Siqueira Bessa Fagundes  
 CPF: 203.777.362-04  
 Sócia-Administradora

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	<b>OBRA:</b>	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA :</b> 24/04/2023		<b>BDI :</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FONTES</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/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,03	57.111,00	10,00	5.711,10	40,00	22.844,40	40,00	22.844,40	10,00	5.711,10	100,00	57.111,00
2	SALA DE AULA 01	1,91	26.990,20	10,00	2.699,02	40,00	10.796,08	40,00	10.796,08	10,00	2.699,02	100,00	26.990,20
3	SALA DE AULA 02	1,47	20.741,11	10,00	2.074,11	40,00	8.296,44	40,00	8.296,44	10,00	2.074,12	100,00	20.741,11
4	SALA DE AULA 03	1,97	27.865,93	10,00	2.786,59	40,00	11.146,37	40,00	11.146,37	10,00	2.786,60	100,00	27.865,93
5	SALA DE AULA 04	2,00	28.241,50	10,00	2.824,15	40,00	11.296,60	40,00	11.296,60	10,00	2.824,15	100,00	28.241,50
6	SALA DE AULA 05	2,41	34.115,02	10,00	3.411,50	40,00	13.646,01	40,00	13.646,01	10,00	3.411,50	100,00	34.115,02
7	BRINQUEDOTECA ANTIGA - SALA DE AULA 07	2,41	34.115,02	10,00	3.411,50	40,00	13.646,01	40,00	13.646,01	10,00	3.411,50	100,00	34.115,02
8	CIRCULAÇÃO E CALÇADA 01 E 02	2,23	31.508,59	10,00	3.150,86	40,00	12.603,44	40,00	12.603,44	10,00	3.150,85	100,00	31.508,59
9	DEPÓSITO (DML)	0,33	4.641,34	10,00	464,13	40,00	1.856,54	40,00	1.856,54	10,00	464,13	100,00	4.641,34
10	SALA DE AULA 08	0,81	11.455,15	10,00	1.145,52	40,00	4.582,06	40,00	4.582,06	10,00	1.145,51	100,00	11.455,15
11	SALA DOS PROFESSORES E WC'S	0,54	7.709,47	10,00	770,95	40,00	3.083,79	40,00	3.083,79	10,00	770,94	100,00	7.709,47
12	WC'S MASCULINO E FEMININO	3,50	49.491,59	10,00	4.949,16	40,00	19.796,64	40,00	19.796,64	10,00	4.949,15	100,00	49.491,59
13	CALÇADA AO LADO DO BARRANCO	0,16	2.198,21	10,00	219,82	40,00	879,28	40,00	879,28	10,00	219,83	100,00	2.198,21
14	RAMPA DE ACESSO AO PLATOR DA QUADRA	5,56	78.677,18	10,00	7.867,72	40,00	31.470,87	40,00	31.470,87	10,00	7.867,72	100,00	78.677,18
15	HIDROSSANITÁRIO WC'S MASCULINO E FEMININO	1,22	17.333,45	10,00	1.733,35	40,00	6.933,38	40,00	6.933,38	10,00	1.733,34	100,00	17.333,45
16	SALA DE GESTÃO	2,24	31.674,80	10,00	3.167,48	40,00	12.669,92	40,00	12.669,92	10,00	3.167,48	100,00	31.674,80
17	HIDROSSANITÁRIO DO WC'S DA GESTÃO	0,26	3.619,78	10,00	361,98	40,00	1.447,91	40,00	1.447,91	10,00	361,98	100,00	3.619,78
18	CIRCULAÇÃO ENTORNO DA SALA DE GESTÃO	0,90	12.787,95	10,00	1.278,80	40,00	5.115,18	40,00	5.115,18	10,00	1.278,79	100,00	12.787,95
19	CIRCULAÇÃO DO PÁTIO 02	0,24	3.394,80	10,00	339,48	40,00	1.357,92	40,00	1.357,92	10,00	339,48	100,00	3.394,80
20	PÁTIO 01 - CIRCULAÇÃO PRINCIPAL E LATERAIS	2,06	29.196,36	10,00	2.919,64	40,00	11.678,54	40,00	11.678,54	10,00	2.919,64	100,00	29.196,36
21	BIBLIOTECA	0,35	4.993,21	10,00	499,32	40,00	1.997,28	40,00	1.997,28	10,00	499,33	100,00	4.993,21
22	CANTINA E DEPÓSITO	0,95	13.457,58	10,00	1.345,76	40,00	5.383,03	40,00	5.383,03	10,00	1.345,76	100,00	13.457,58
23	SECRETÁRIA E DEPÓSITO	1,10	15.626,59	10,00	1.562,66	40,00	6.250,64	40,00	6.250,64	10,00	1.562,65	100,00	15.626,59
24	SALA DE AULA 06	1,09	15.384,89	10,00	1.538,49	40,00	6.153,96	40,00	6.153,96	10,00	1.538,48	100,00	15.384,89

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	<b>OBRA:</b>	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA :</b> 24/04/2023		<b>BDI :</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<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%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
25	MURO E FACHADA PRINCIPAL	2,09	29.626,73	10,00	2.962,67	40,00	11.850,69	40,00	11.850,69	10,00	2.962,68	100,00	29.626,73
26	MURO DE CONTORNO E RAMPAS DE ACESSO PRINCIPAL	6,67	94.435,69	10,00	9.443,57	40,00	37.774,28	40,00	37.774,28	10,00	9.443,56	100,00	94.435,69
27	INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL	4,04	57.217,02	10,00	5.721,70	40,00	22.886,81	40,00	22.886,81	10,00	5.721,70	100,00	57.217,02
28	SERVIÇOS PRELIMINARES QUADRA	0,52	7.395,61	10,00	739,56	40,00	2.958,24	40,00	2.958,24	10,00	739,57	100,00	7.395,61
29	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES QUADRA	2,80	39.644,36	10,00	3.964,44	40,00	15.857,74	40,00	15.857,74	10,00	3.964,44	100,00	39.644,36
30	FUNDAÇÕES QUADRA	3,23	45.658,37	10,00	4.565,84	40,00	18.263,35	40,00	18.263,35	10,00	4.565,83	100,00	45.658,37
31	SISTEMA DE COBERTA QUADRA	5,43	76.825,09	10,00	7.682,51	40,00	30.730,04	40,00	30.730,04	10,00	7.682,50	100,00	76.825,09
32	PISO INTERNO DA QUADRA	5,91	83.665,85	10,00	8.366,59	40,00	33.466,34	40,00	33.466,34	10,00	8.366,58	100,00	83.665,85
33	PINTURA E ACABAMENTOS QUADRA	2,90	41.057,32	10,00	4.105,73	40,00	16.422,93	40,00	16.422,93	10,00	4.105,73	100,00	41.057,32
34	SERVIÇOS COMPLEMENTARES QUADRA	2,65	37.526,50	10,00	3.752,65	40,00	15.010,60	40,00	15.010,60	10,00	3.752,65	100,00	37.526,50
35	SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS	2,82	39.912,47	10,00	3.991,25	40,00	15.964,99	40,00	15.964,99	10,00	3.991,24	100,00	39.912,47
36	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,21	300.237,61	10,00	30.023,76	40,00	120.095,04	40,00	120.095,04	10,00	30.023,77	100,00	300.237,61
			1.415.533,34	10,00	141.553,36	40,00	566.213,34	40,00	566.213,34	10,00	141.553,30		1.415.533,34
				10,00	141.553,36	50,00	707.766,70	90,00	1.273.980,04	100,00	1.415.533,34		

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA-EPP  
 Leda Siqueira Bessa Façanha  
 CPF: 203.777.362-04  
 Sócia-Administradora



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FORTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

## ADM.PMI-2404 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,05116807	4.715,08
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02272569	14.514,46
TOTAL Mão de Obra:					571,11
VALOR:					571,11
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					571,11

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04970000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,49700000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					8,7607
VALOR:					8,76
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					8,76

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05964000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59640000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					10,5127
VALOR:					10,51
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					10,51

## C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29220000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12922000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					24,3541
VALOR:					24,35
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					24,35

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13916000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,39160000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					24,5298
VALOR:					24,53
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					24,53

## C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29220000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,92200000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					227,7761
VALOR:					227,78
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					227,78

## 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	1,98800000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,96400000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					134,0310
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	388,1000
TOTAL Serviço:					388,1000
VALOR:					522,13
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					522,13

## 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	1,2300
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%																						
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDÍOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<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>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																						
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE																									

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,2700	2,2281
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,0600	2,4090
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,1000	0,5430
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,5900	3,6590
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,9600	1,7480
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
<b>TOTAL Material:</b>					<b>38,9769</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,49100000	20,7700	30,9681
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19280000	20,7700	24,7745
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19280000	15,5500	18,5480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>74,2906</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>114,20</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>114,20</b>	

## 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	0,24850000	16,7700	4,1673
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09940000	20,3200	2,0198
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,1871</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,19</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>6,19</b>	

## 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	67,1000	0,4093
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,7701</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09940000	20,7700	2,0645
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14910000	15,5500	2,3185
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,3830</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,15</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>6,15</b>	

## 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	0,59640000	20,7700	12,3872
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59640000	15,5500	9,2740
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,6612</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	399,6800	9,9920
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>9,9920</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>31,65</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>31,65</b>	


## 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	12,0100	1,4412
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,1200	3,5904
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,1691</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34790000	16,7700	5,8343
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39760000	20,7700	8,2582
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,0925</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,26</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>19,26</b>	

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FORNTE	VERSÃO	HDRA
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	122,7100	24,5420
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2700	0,5400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,4500	0,6180
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>27,0700</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29820000	16,7700	5,0008
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29820000	20,7700	6,1936
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>11,1944</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>38,26</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>38,26</b>

C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)						
<b>Material</b>						
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,5500	19,5500
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>20,4500</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24850000	16,7700	4,1673
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24850000	20,7700	5,1613
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>9,3286</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>29,78</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>29,78</b>

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
<b>Material</b>						
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,1900	52,1900
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>52,1900</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98800000	16,7700	33,3388
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98800000	20,7700	41,2908
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>74,6296</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>126,82</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>126,82</b>


C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
<b>Material</b>						
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7000	19,9500
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,0200	23,9666
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,4500	1,8540
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>73,8906</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99400000	16,7700	16,6694
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99400000	20,7700	20,6454
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09340000	20,7700	22,7099
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09340000	15,5500	17,0024
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>77,0271</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>150,92</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>150,92</b>

C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)						
<b>Material</b>						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7100	10,6500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>10,6500</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09340000	20,7700	22,7099
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09340000	15,5500	17,0024
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>39,7123</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>50,36</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>50,36</b>

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
<b>Material</b>						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	203104 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 02/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA		SEINFRA	UN	3,00000000	2,4500	7,3500
					TOTAL Material:	7,3500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,49700000	15,5500	7,7284
					TOTAL Mão de Obra:	18,0511
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	503,4600	1,0069
					TOTAL Serviço:	1,0069
					VALOR:	26,41
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	26,41

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,2700	0,1857
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5600	0,1814
					TOTAL Material:	0,7203
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29820000	20,7700	6,1936
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31808000	15,5500	4,9461
					TOTAL Mão de Obra:	11,1397
					VALOR:	11,86
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	11,86


C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,4500	1,5450
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,7300	6,7300
					TOTAL Material:	8,2750
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49700000	16,7700	8,3347
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
					TOTAL Mão de Obra:	18,6574
					VALOR:	26,93
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	26,93

C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29820000	20,7700	6,1936
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,29820000	15,5500	4,6370
					TOTAL Mão de Obra:	10,8306
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	503,4600	1,0069
					TOTAL Serviço:	1,0069
					VALOR:	11,84
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	11,84

C3471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOIS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,8400	4,2228
					TOTAL Material:	4,2228
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34790000	16,7700	5,8343
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39760000	20,7700	8,2582
					TOTAL Mão de Obra:	14,0925
					VALOR:	18,32
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	18,32

CP.PMI-2404 - QUARO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM /1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	29,39	35,56
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	33,59	3,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023		BDI: 24,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	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/CE	SEINFRA	2021/04	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP =1MM	SEINFRA	M2	1,05000000		33,70	35,39
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000		0,55	0,33
11726	PREGO 16X24 (2 1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000		16,65	3,33
11829	RÓDAPÉ DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000		11,10	44,40
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000		25,78	12,89
<b>TOTAL Material:</b>							<b>135,26</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,98200000	20,77	61,94
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,49100000	20,77	30,97
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,48500000	15,55	38,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>131,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>266,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>266,81</b>

C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	12,0100	0,8407
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,9000	0,8700
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	21,1200	1,6896
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,6753</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24850000	16,7700	4,1673
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34790000	20,7700	7,2259
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,3932</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>15,07</b>

C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8600	0,5160
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,5160</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,0900	4,8180
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2600	1,9560
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5600	0,4480
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,1000	2,7150
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,5900	3,6590
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,9600	1,7480
<b>TOTAL Material:</b>						<b>15,3440</b>


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74550000	16,7700	12,5020
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,14310000	20,7700	23,7422
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>36,2442</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>52,10</b>

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29820000	20,7700	6,1936
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,49100000	15,5500	23,1851
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29,3787</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>29,38</b>

C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	285,3800	285,3800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>285,3800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>285,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>285,38</b>

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LÓTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023	BDI: 28,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	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/CE	SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	152,4100	152,4100
TOTAL Material:					152,4100
VALOR:					152,41
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					152,41

C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611 PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	41,0400	43,0920
TOTAL Material:					43,0920
VALOR:					48,25
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					48,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,24850000	20,7700	5,1613
TOTAL Mão de Obra:					5,1613
VALOR:					48,25
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					48,25

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,1000	0,5368
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0900	0,6213
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5600	1,5904
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,0300	98,0300
TOTAL Material:					100,7785
VALOR:					46,3701
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					209,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98200000	20,7700	61,9361
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,98200000	15,5500	46,3701
TOTAL Mão de Obra:					108,3062
VALOR:					209,08
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					209,08

C0062 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01200000	67,1000	0,8056
10225 BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,9000	24,7000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,29000000	1,0900	0,3161
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,86000000	0,5600	1,6016
TOTAL Material:					27,4833
VALOR:					7,2646
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					42,18


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35784000	20,7700	7,4323
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,46718000	15,5500	7,2646
TOTAL Mão de Obra:					14,6969
VALOR:					42,18
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					42,18

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	54,1800	54,1800
TOTAL Material:					54,1800
VALOR:					54,18
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					54,18

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,08000000	17,0900	0,8545
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,4400	4,1548
TOTAL Material:					6,5676
VALOR:					8,2582
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					20,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34790000	16,7700	5,8343
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39790000	20,7700	8,2582
TOTAL Mão de Obra:					14,0925
VALOR:					20,66
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					20,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		Comissão Permanente de Licitação																									
	OBRA:	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023																								
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 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>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		BDI: 26,92%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																							
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE																										

VALOR UNITÁRIO: 20,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0900	0,6836
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	24,8400	3,9744
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6000	1,6380
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:					6,5160
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34790000	16,7700	5,8343
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39760000	20,7700	8,2582
TOTAL Mão de Obra:					14,0925
VALOR:					20,61
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					20,61

## 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	67,1000	1,6305
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5600	4,0936
TOTAL Material:					5,7241
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99400000	20,7700	20,6454
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,14310000	15,5500	17,7752
TOTAL Mão de Obra:					38,4206
VALOR:					44,14
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					44,14

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24850000	20,7700	5,1613
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,48500000	15,5500	38,6418
TOTAL Mão de Obra:					43,8031
VALOR:					43,80
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					43,80

## 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	67,1000	1,0065
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:					21,6035
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99400000	20,7700	20,6454
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11328000	15,5500	17,3115
TOTAL Mão de Obra:					37,9569
VALOR:					59,56
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					59,56


## C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,1000	2,4492
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5600	6,1320
TOTAL Material:					8,5812
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24850000	20,7700	5,1613
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54670000	15,5500	8,5012
TOTAL Mão de Obra:					13,6625
VALOR:					22,24
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					22,24

## 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023		BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FONTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓÇA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA/CE	SEINFRA	202104 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,9700	37,3670
					TOTAL Material:	37,3670
<b>Mão de Obra</b>						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,39160000	20,7700	28,9035
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39160000	15,5500	21,6394
					TOTAL Mão de Obra:	50,5429
<b>Serviço</b>						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,6800	14,9336
					TOTAL Serviço:	14,9336
					VALOR:	102,84
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	102,84

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
<b>Material</b>						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0200	16,1600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,1800	47,4980
					TOTAL Material:	63,6580
<b>Mão de Obra</b>						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59640000	20,7700	12,3872
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59640000	15,5500	9,2740
					TOTAL Mão de Obra:	21,6612
					VALOR:	85,32
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	85,32

C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
<b>Material</b>						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5700	0,8318
					TOTAL Material:	0,8318
<b>Mão de Obra</b>						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19880000	20,7700	4,1291
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19880000	15,5500	3,0913
					TOTAL Mão de Obra:	7,2204
					VALOR:	8,05
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	8,05

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91242000	15,5500	45,2881
					TOTAL Mão de Obra:	45,2881
					VALOR:	45,29
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	45,29

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
<b>Material</b>						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,1000	24,4781
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,8600	72,2260
					TOTAL Material:	158,0241
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,96400000	20,7700	123,8723
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,94600000	15,5500	139,1103
					TOTAL Mão de Obra:	262,9826
					VALOR:	421,01
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	421,01

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
<b>Material</b>						
12981	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
					TOTAL Material:	159,8000
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,44900000	20,7700	175,4857
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,14480000	15,5500	142,2016



CSB		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FONTES:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCAVE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	03.85%	47.76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCAVE	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83.85%
			PRÓPRIA	0.00%	0.00%


Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0.30000000	440.5600	132.1680
				TOTAL Serviço:	132.1680
				VALOR:	609.66
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR UNITÁRIO:	609.66

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	18.00000000	9.4400	169.9200
I0108	AREIA GROSSA	M3	0.61830000	74.2700	45.9211
I0280	BRITA	M3	0.61500000	75.7300	46.5740
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368.50000000	0.5600	206.3600
I1605	PEDRISCO	M3	0.26300000	73.4600	19.3200
				TOTAL Material:	488.0951
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2.98200000	20.7700	61.9361
I2543	SERVENTE	H	9.94000000	15.5500	154.5670
				TOTAL Mão de Obra:	216.5031
				VALOR:	704.66
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR UNITÁRIO:	704.66

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0955	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0.40000000	7.3100	2.9240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0.15000000	13.7200	2.0580
I1846	SARRAFÓ DE 1"X4"	M	0.50000000	4.7100	2.3550
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1.00000000	9.9500	9.9500
				TOTAL Material:	17.2870
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1.29220000	16.7700	21.6702
I0498	CARPINTEIRO	H	1.29220000	20.7700	26.8390
				TOTAL Mão de Obra:	48.5092
				VALOR:	65.80
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR UNITÁRIO:	65.80

C0330 - ATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1.10000000	60.5100	66.5610
				TOTAL Material:	66.5610
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1.68980000	15.5500	26.2764
				TOTAL Mão de Obra:	26.2764
				VALOR:	92.84
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR UNITÁRIO:	92.84

C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-50	KG	0.74000000	8.2300	6.0902
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1.00000000	43.0700	43.0700
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1.30000000	12.5300	16.2890
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0.03000000	13.7200	0.4116
I1846	SARRAFÓ DE 1"X4"	M	0.97000000	4.7100	4.5687
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0.65000000	9.9500	6.4675
				TOTAL Material:	76.8970
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0.34790000	20.7700	7.2259
I2543	SERVENTE	H	0.34790000	15.5500	5.4098
				TOTAL Mão de Obra:	12.6357
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0.03000000	394.1500	11.8245
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0.03000000	226.8800	6.8064
				TOTAL Serviço:	18.6309
				VALOR:	108.18
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAFARI	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,82%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓICA/CE	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA/CE	SINAPI	202104	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	TRÍPLIA	0,00%	0,00%		

VALOR UNITÁRIO: 108,16

**C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>15,8294</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4500	567,0000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9900	11,9880
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,1000	41,8369
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,7300	66,4909
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
11691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5300	7,5180
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7200	27,4400
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9500	49,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>955,4798</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,22620000	16,7700	205,0334
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,77120000	20,7700	99,0978
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,45500000	20,7700	154,8404
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98800000	20,7700	41,2908
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,92800000	15,5500	185,4804
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>685,7428</b>
VALOR:					1.657,05
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					1.657,05

**C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,1000	1,6305
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,5900	3,2704
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,9009</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59640000	20,7700	12,3872
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70520000	15,5500	12,3654
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,7526</b>
VALOR:					29,65
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					29,65

**C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0200	12,1200
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,9700	37,3670
<b>TOTAL Material:</b>					<b>49,4870</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59640000	20,7700	12,3872
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59640000	15,5500	9,2740
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,6612</b>
VALOR:					71,15
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					71,15

**C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,1700	0,4434
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,4434</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	9,4400	57,5840
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,2700	2,2281
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	23,6700	47,3400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	0,5600	9,5200
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,4600	2,9384
<b>TOTAL Material:</b>					<b>119,6105</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,34190000	20,7700	27,8713
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,49100000	15,5500	23,1851
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>51,0564</b>





CSB		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

VALOR:	171,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	171,11

## 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 COBOÇO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,4600	17,8400
TOTAL Material:					17,8400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19280000	20,7700	24,7745
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74550000	15,5500	11,5925
TOTAL Mão de Obra:					36,3670
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	508,3200	1,8300
TOTAL Serviço:					1,8300
VALOR:					56,04
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					56,04

## 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	67,1000	1,0736
16108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	2,1600	11,0160
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
16114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,2400	8,9600
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3900	41,3900
16115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7400	5,4800
16109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	11,5500	58,9050
16111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	3,2900	2,6320
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
16113 PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	90,5100	90,5100
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,4500	3,8625
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:					237,0471
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72750000	16,7700	62,5102
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72750000	20,7700	77,4202
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39160000	20,7700	28,9035
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39160000	15,5500	21,6304
TOTAL Mão de Obra:					190,4733
VALOR:					427,52
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					427,52

## C1967 - PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,1000	0,1946
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5600	0,6552
11702 PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	451,6700	451,6700
TOTAL Material:					452,5198
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49100000	20,7700	30,9681
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,48500000	15,5500	38,6418
TOTAL Mão de Obra:					69,6099
VALOR:					522,13
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					522,13

## 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	5,7000	19,9500
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,0200	23,9666
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,4500	1,8540
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
TOTAL Material:					50,4606
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99400000	16,7700	16,6694

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023		BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,79% 05/02/21
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓVOA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/02/21
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓVOA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99400000	20,7700	20,6454
					TOTAL Mão de Obra:	37,3148
					VALOR:	87,78
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	87,78

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
					TOTAL Material:	23,4300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09340000	20,7700	22,7099
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,09340000	15,5500	17,0024
					TOTAL Mão de Obra:	39,7123
					VALOR:	63,14
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	63,14

C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,6600	75,5090
					TOTAL Material:	75,5090
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,97000000	20,7700	103,2269
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,95800000	15,5500	108,1969
					TOTAL Mão de Obra:	211,4238
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	440,5600	132,1680
					TOTAL Serviço:	132,1680
					VALOR:	419,10
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	419,10

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4400	10,8560
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9900	0,1998
					TOTAL Material:	11,0558
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07952000	16,7700	1,3336
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07952000	20,7700	1,6516
					TOTAL Mão de Obra:	2,9852
					VALOR:	14,04
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	14,04

C3272 - CONCRETO P/MBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2500	26,2500
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	26,2500
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5600	188,1600
					TOTAL Material:	188,1600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,96400000	15,5500	92,7402
					TOTAL Mão de Obra:	92,7402
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	7,5100	6,4036
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,9900	67,7076
					TOTAL Serviço:	74,1114
					VALOR:	381,26
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	381,26

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,97000000	20,7700	103,2269
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,95200000	15,5500	123,6536
					TOTAL Mão de Obra:	226,8805
					VALOR:	226,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 24/04/2023	BDI: 26,88%	PLS. 19240	Comissão Permanente	
<b>OBRA:</b>	LÓTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>NEG.</b>	<b>REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>226,88</b>

## C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DEFORMA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,24850000	16,7700	4,1673
I0498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,24850000	20,7700	5,1613
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,3286</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	74,4800	74,4800
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	163,8500	32,7700
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>107,2500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>116,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>116,58</b>

## C3271 - CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2500	26,2500
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>26,2500</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,5600	179,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>179,2000</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,96400000	15,5500	92,7402
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>92,7402</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86680000	7,5100	6,5097
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,9900	67,7076
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>74,2173</b>
<b>VALOR:</b>					<b>372,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>372,41</b>

## 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	368,2200	618,6096
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	93,1500	279,4500
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,9000	2,6100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>900,6696</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49100000	20,7700	30,9681
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98800000	15,5500	30,9134
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>61,8815</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	508,3200	1,5250
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,5250</b>
<b>VALOR:</b>					<b>964,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>964,08</b>

## C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4200	5,4200
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,7000</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14910000	20,3200	3,0297
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,0297</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>8,73</b>

## 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	31,6700	31,6700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>31,6700</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,3227</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA :</b> 24/04/2023		<b>BDI :</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FONTES:</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%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>41,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>41,99</b>

### C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I1865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7400	10,7400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,8184</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49700000	16,7700	8,3347
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24850000	20,3200	5,0495
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,3842</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>24,20</b>

### C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,6400	32,6400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>32,7184</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64610000	16,7700	10,8351
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64610000	20,3200	13,1288
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>23,9639</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>56,68</b>

### 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	8,2300	21,2499
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9900	0,4396
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	67,1000	10,8031
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,7300	5,8312
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0900	8,3320
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,1500	6,0300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5600	23,4690
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9500	0,5871
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5800	81,8496
<b>TOTAL Material:</b>						<b>158,5915</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22365000	16,7700	3,7506
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17789000	16,7700	19,7532
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22365000	20,7700	4,6452
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17789000	20,7700	24,4648
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11416600	20,7700	85,4512
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,14483600	15,5500	126,6522
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>264,7172</b>
<b>VALOR:</b>						<b>423,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>423,31</b>

### 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	32,4900	32,4900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>32,4900</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49700000	16,7700	8,3347
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49700000	20,3200	10,0990
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,4337</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>50,92</b>

### 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	69,5200	69,5200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARÁ	<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>NORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROFPA	3,00%
					<b>REF:</b>
					05/2021
					06/2021
					03/2021
					03/2021

TOTAL Material:	69,5200
VALOR:	69,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	69,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,8900	1,1223
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,9800	1,5592
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7700	10,8777
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,5592</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51688000	16,7700	8,6681
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51688000	20,3200	10,5030
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,1711</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>32,73</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,8900	0,3367
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,9800	0,4288
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6100	6,6761
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,4416</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29820000	16,7700	5,0008
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29820000	20,3200	6,0594
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,0602</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>18,50</b>

## C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,8900	0,2245
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,9800	0,2924
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8900	3,9289
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,4458</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23856000	16,7700	4,0007
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23856000	20,3200	4,8475
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,8482</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>13,29</b>

## C2617 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,8900	0,0314
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,9800	0,0117
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,6700	6,7367
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,7798</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12922000	16,7700	2,1670
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12922000	20,3200	2,6258
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,7928</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>11,57</b>

## C2616 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,8900	0,0224
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,9800	0,0078
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9700	2,9997
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,0299</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11928000	16,7700	2,0003
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11928000	20,3200	2,4238

CSB		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		REP.		05/2021	

TOTAL Mão de Obra:	4,4241
VALOR:	7,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	7,45

## 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	0,2800	0,2632
I1806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1.00000000	55,8700	55,8700
TOTAL Material:					56,1332
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.60634000	16,7700	10,1683
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.60634000	20,3200	12,3208
TOTAL Mão de Obra:					22,4891
VALOR:					78,62
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					78,62

## 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	44,8900	0,6734
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	1,8500	1,8500
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.02200000	38,9800	0,8576
TOTAL Material:					3,3810
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.27832000	20,3200	5,6555
TOTAL Mão de Obra:					5,6555
VALOR:					9,04
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					9,04

## 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	44,8900	0,4489
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1.00000000	1,3800	1,3800
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.01500000	38,9800	0,5847
TOTAL Material:					2,4136
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.27832000	20,3200	5,6555
TOTAL Mão de Obra:					5,6555
VALOR:					8,07
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					8,07

## 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	44,8900	0,1122
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.40000000	0,2800	0,1120
I1303 JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	2,6600	2,6600
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00400000	38,9800	0,1559
TOTAL Material:					3,0401
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.19880000	16,7700	3,3339
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.19880000	20,3200	4,0396
TOTAL Mão de Obra:					7,3735
VALOR:					10,41
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					10,41

## C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00350000	44,8900	0,1571
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.50000000	0,2800	0,1400
I1304 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	8,1700	8,1700
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00550000	38,9800	0,2144
TOTAL Material:					8,6815
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.19880000	16,7700	3,3339
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.19880000	20,3200	4,0396
TOTAL Mão de Obra:					7,3735



CSB		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	16,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	16,06

## 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	393,5700	393,5700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	208,2200	208,2200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	17,6000	17,6000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	7,4600	14,9200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	28,7800	28,7800
TOTAL Material:					663,2468

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,98800000	16,7700	33,3388
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,98800000	20,3200	40,3962
TOTAL Mão de Obra:					73,7350
VALOR:					736,98
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					736,98

## C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA M2	1,32000000	368,2200	486,0504
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA UN	1,00000000	93,1500	93,1500
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA KG	0,60000000	2,9000	1,7400
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	135,8000	135,8000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA UN	1,00000000	31,4800	31,4800
TOTAL Material:					748,2204

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,49100000	20,3200	30,2971
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,39160000	20,7700	28,9035
I2543	SERVEnte	SEINFRA H	2,88260000	15,5500	44,8244
TOTAL Mão de Obra:					104,0250

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,00230000	508,3200	1,1691
TOTAL Serviço:					1,1691
VALOR:					853,41
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					853,41

## C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA UN	6,00000000	151,1700	907,0200
I0109	AREIA MEL'IA	SEINFRA M3	0,10900000	67,1000	7,3139
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	72,90000000	0,5600	40,8240
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA UN	1,00000000	184,3600	184,3600
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA UN	2,00000000	204,9300	409,8600
TOTAL Material:					1.549,3779

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	8,94600000	20,7700	185,8084
I2543	SERVEnte	SEINFRA H	4,97000000	15,5500	77,2835
TOTAL Mão de Obra:					263,0919

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA M3	8,04000000	54,1000	434,9640
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA M3	0,23000000	105,5000	24,2650
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA M3	0,23000000	118,0000	27,1400
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3	5,52000000	26,2800	145,0656
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA M	4,00000000	32,7300	130,9200
TOTAL Serviço:					762,3546
VALOR:					2.574,82
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					2.574,82

## C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,05000000	44,8900	2,2445



CSB		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARUÍ-PARI	DATA: 24/04/2023			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	252104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1200	6,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,9800	3,1184
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>11,4829</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44730000	16,7700	7,5012
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44730000	20,3200	9,0891
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>16,5903</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>28,07</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>28,07</b>

## C2610 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,35000000	0,2800	0,3780
12222	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,01000000	74,7800	75,5278
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>75,9058</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57652000	16,7700	9,6682
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57652000	20,3200	11,7149
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>21,3831</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>97,29</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>97,29</b>

## C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1200	5,1200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>5,2180</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24850000	20,3200	5,0495
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>5,0495</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,27</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>10,27</b>

## C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8000	12,8000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>12,8000</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49700000	16,7700	8,3347
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49700000	20,3200	10,0990
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,4337</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>31,23</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>31,23</b>

## C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3900	20,3900
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>20,3900</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,3227</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>30,71</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>30,71</b>

## C3587 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,8900	2,2445
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1200	6,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,9800	3,1184
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>11,4829</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44730000	20,3200	9,0891
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>9,0891</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,57</b>



CSB CONSULTORIA SANTA BEATRIZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAÚPARI	DATA:	24/04/2023 BDI: 26,82%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	20,57

## 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	17,6000	17,6000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,3300	96,3300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4600	14,9200
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,2300	128,2300
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,8700	76,8700
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9000	14,9000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>349,0852</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73350000	16,7700	45,8408
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73350000	20,3200	55,5447
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>101,3855</b>
<b>VALOR:</b>						<b>450,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>450,47</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07952000	20,7700	1,6516
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,79520000	15,5500	12,3654
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,0170</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>14,02</b>

## C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	5,3700	17,3451
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	13,7200	1,0551
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	87,3100	87,3100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>105,7102</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,91746200	16,7700	15,3858
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,91746200	20,7700	19,0557
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>34,4415</b>
<b>VALOR:</b>						<b>140,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>140,15</b>

## 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	8,3600	4,1800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,1800</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14910000	20,7700	3,0968
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,29620000	15,5500	4,6370
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,7338</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAPO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	855,3200	0,8553
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,8553</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>12,77</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,2700	0,2971
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.25. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	21,0500	15,7875
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5600	0,5600
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,8400	1,9872
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6200	1,8600
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,4400	1,5708
<b>TOTAL Material:</b>						<b>22,6626</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%
<b>OBRA:</b>	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,09340000	16,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79520000	20,7700
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,09340000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19880000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>60,6538</b>
<b>VALOR:</b>					<b>83,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>83,32</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>15,8294</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	67,1000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,7300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>346,9317</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,96400000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>92,7402</b>
<b>VALOR:</b>					<b>455,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>455,50</b>

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

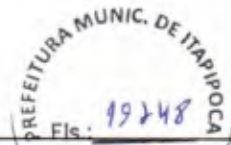
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,3900
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>1,0031</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8400
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,4818</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07952000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07952000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,9852</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>13,47</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,1500
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,3100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,5300
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7200
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>65,3118</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34190000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34190000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>50,3750</b>
<b>VALOR:</b>					<b>115,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>115,69</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,5200
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,4300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>28,4833</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99400000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,7794</b>
<b>VALOR:</b>					<b>54,26</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		Comissão Permanente de Licitação BDI : 26,92%			
<b>OBRA:</b>	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<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%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	54,26

## 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	74,2700	0,0743
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	350,3400	350,3400

TOTAL Material: 350,4983

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,99400000	20,7700	20,6454
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34790000	20,7700	7,2259
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24850000	15,5500	3,8642

TOTAL Mão de Obra: 31,7355

VALOR: 382,23

VALOR ENCARGOS\*:

VALOR UNITÁRIO: 382,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,6500	3,9300

TOTAL Material: 3,9300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09940000	16,7700	1,6669
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,59640000	20,7700	12,3872

TOTAL Mão de Obra: 14,0541

VALOR: 17,98

VALOR ENCARGOS\*:

VALOR UNITÁRIO: 17,98

## C2107 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1000	0,4093
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	0,6900	1,1661

TOTAL Material: 1,5754

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59640000	20,7700	12,3872
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76538000	15,5500	11,9017

TOTAL Mão de Obra: 24,2889

VALOR: 25,86

VALOR ENCARGOS\*:

VALOR UNITÁRIO: 25,86

## C1616 - LATEX TRÊS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0900	0,8545
11498 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,4400	5,8656

TOTAL Material: 8,2784

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39760000	16,7700	6,6678
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227

TOTAL Mão de Obra: 16,9905

VALOR: 25,27

VALOR ENCARGOS\*:

VALOR UNITÁRIO: 25,27


## 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	67,1000	21,4586
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0900	56,5383
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5600	29,0472
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5800	461,1000

TOTAL Material: 568,1441

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,95800000	20,7700	144,5177
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,57222000	15,5500	148,8480



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023																			
	DESCRICOÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	BDI: 26,92%																			
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE																				
		<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>83,88%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202104 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</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	83,88%	47,76%	05/2021	SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

TOTAL Mão de Obra:	293,3657
VALOR:	861,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	861,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,9500
					27,9000
TOTAL Material:					27,9000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19880000	16,7700
					3,3339
TOTAL Mão de Obra:					3,3339
VALOR:					31,23
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					31,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	67,1000
10229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5600
TOTAL Material:					23,3631
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31808000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,39760000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					12,7892
VALOR:					36,16
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					36,16

## 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	0,59640000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,59640000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					21,6612
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	855,3200
TOTAL Serviço:					21,3830
VALOR:					43,04
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					43,04


## 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	447,8700
C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	59,5600
C0077	ALVENARIA DE TUJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	213,0500
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	14,0400
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	12,6500
C0776	CHAPIISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	6,1500
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	394,1500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,16000000	40,9600
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	65,8000
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	21,6600
TOTAL Serviço:					380,3032
VALOR:					380,30
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					380,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,1000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		Fls. 19350																						
	OBRA:	LÔTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023																					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<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>021.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</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	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		missão Permanente de 100% RDT: 20,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE																							

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	126,4800	126,4800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>126,6340</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98200000	20,7700	61,9361
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98200000	15,5500	46,3701
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>108,3062</b>
<b>VALOR:</b>						<b>236,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>236,94</b>

## C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0900	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8400	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6800	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,4400	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,6839</b>	
<b>Mão de Obra</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79520000	16,7700	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79520000	20,7700	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29,5518</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>37,54</b>

## 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	22,1700	
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>1,1085</b>	
<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	67,1000	
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	75,7300	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5600	
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,2100	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>24,3849</b>	
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19280000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61028000	15,5500	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>49,8144</b>
<b>VALOR:</b>						<b>75,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>75,31</b>

## 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	37,4200	
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	79,4300	
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	49,7500	
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	70,5900	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>259,6990</b>	
<b>Mão de Obra</b>						
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,29220000	20,7700	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29220000	20,7700	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>53,6780</b>
<b>VALOR:</b>						<b>313,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>313,38</b>

## C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4100	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,4400	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,5428</b>	
<b>Mão de Obra</b>						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39760000	15,5500	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,5054</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>23,05</b>

CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 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	32,2000	32,2000
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1800	26,1800
I1758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	137,2100	137,2100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>227,2600</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,97600000	16,7700	66,6775
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,97600000	20,7700	82,5815
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>149,2590</b>
<b>VALOR:</b>					<b>376,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>376,52</b>

## 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	32,2000	32,2000
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1800	26,1800
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,6200	106,6200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>196,6700</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98200000	16,7700	50,0081
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98200000	20,7700	61,9361
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>111,9442</b>
<b>VALOR:</b>					<b>308,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>308,61</b>

## 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	32,2000	32,2000
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1800	26,1800
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,4500	87,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>177,5000</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98800000	16,7700	33,3388
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98800000	20,7700	41,2908
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>74,6296</b>
<b>VALOR:</b>					<b>252,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>252,13</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4400	9,4400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,4400</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	16,7700	5,0008
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	20,7700	6,1936
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,1944</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>20,63</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4400	9,4400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,4400</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	16,7700	5,0008
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	20,7700	6,1936
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,1944</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>20,63</b>



OBRA:		LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
DESCRİÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE				

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

Material	QTD	DESCRİÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980		DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4400	9,4400
TOTAL Material:							9,4400
Mão de Obra	QTD	DESCRİÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	16,7700	5,0008
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	20,7700	6,1936
TOTAL Mão de Obra:							11,1944
VALOR:							20,63
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:							20,63

## C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

Material	QTD	DESCRİÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1017		DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	61,1500	61,1500
TOTAL Material:							61,1500
Mão de Obra	QTD	DESCRİÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89460000	16,7700	15,0024
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89460000	20,7700	18,5808
TOTAL Mão de Obra:							33,5832
VALOR:							94,73
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:							94,73

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

Material	QTD	DESCRİÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008		DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,2000	51,2000
TOTAL Material:							51,2000
Mão de Obra	QTD	DESCRİÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89460000	16,7700	15,0024
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89460000	20,7700	18,5808
TOTAL Mão de Obra:							33,5832
VALOR:							84,78
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:							84,78

## C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	QTD	DESCRİÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005		DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,2000	51,2000
TOTAL Material:							51,2000
Mão de Obra	QTD	DESCRİÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89460000	16,7700	15,0024
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89460000	20,7700	18,5808
TOTAL Mão de Obra:							33,5832
VALOR:							84,78
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:							84,78


## C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	QTD	DESCRİÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1004		DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,2000	51,2000
TOTAL Material:							51,2000
Mão de Obra	QTD	DESCRİÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89460000	16,7700	15,0024
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89460000	20,7700	18,5808
TOTAL Mão de Obra:							33,5832
VALOR:							84,78
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:							84,78

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

Material	QTD	DESCRİÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,2600	114,2600
TOTAL Material:							114,2600
Mão de Obra	QTD	DESCRİÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037		AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59640000	16,7700	10,0016
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59640000	20,7700	12,3872
TOTAL Mão de Obra:							22,3888
VALOR:							136,65
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO



OBRA:		DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	<b>FONTE</b> SEINFRA	<b>VERSÃO</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HDRA</b> 83,85%	<b>MES</b> 47,76%	<b>REF.</b> 05/2021
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>SINAP:</b> 2021/04 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição</b>	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE					

VALOR UNITÁRIO: 136,65

**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	118,3900	118,3900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>118,3900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>118,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>118,39</b>

**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	3,4800	3,8280
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,8280</b>
<b>Mão de Obra</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	16,7700	5,0008
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	20,7700	6,1936
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,1944</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>15,02</b>

**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	5,4300	5,9730
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,9730</b>
<b>Mão de Obra</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44730000	16,7700	7,5012
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44730000	20,7700	9,2904
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,7916</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>22,76</b>

**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	7,2400	7,9640
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,9640</b>
<b>Mão de Obra</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49700000	16,7700	8,3347
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,6574</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>26,62</b>

**C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8600	2,9172
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,9172</b>
<b>Mão de Obra</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11928000	16,7700	2,0003
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11928000	20,7700	2,4774
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,4777</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>7,39</b>

**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	1,9500	1,9890
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,9890</b>
<b>Mão de Obra</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10934000	16,7700	1,8336
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10934000	20,7700	2,2710
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,1046</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>6,09</b>





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	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/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,8100	5,9262
					TOTAL Material:	5,9262
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13916000	16,7700	2,3337
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13916000	20,7700	2,8904
					TOTAL Mão de Obra:	5,2241
					VALOR:	11,15
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	11,15

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,6300	3,7026
					TOTAL Material:	3,7026
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12922000	16,7700	2,1670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12922000	20,7700	2,6839
					TOTAL Mão de Obra:	4,8509
					VALOR:	8,55
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	8,55

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6500	2,7030
					TOTAL Material:	2,7030
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11928000	16,7700	2,0003
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11928000	20,7700	2,4774
					TOTAL Mão de Obra:	4,4777
					VALOR:	7,18
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	7,18

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5500	7,5500
					TOTAL Material:	7,5500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20874000	16,7700	3,5006
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20874000	20,7700	4,3355
					TOTAL Mão de Obra:	7,8361
					VALOR:	15,39
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	15,39

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3400	13,3400
					TOTAL Material:	13,3400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36778000	16,7700	6,1677
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36778000	20,7700	7,6388
					TOTAL Mão de Obra:	13,8065
					VALOR:	27,15
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	27,15

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5400	18,5400
					TOTAL Material:	18,5400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52682000	16,7700	8,8348
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52682000	20,7700	10,9421
					TOTAL Mão de Obra:	19,7769
					VALOR:	38,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 24/04/2023				
<b>OBRA:</b>	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>SINAPI</b>	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE	<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE					

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>38,32</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA UN	1,00000000	3,1200	3,1200
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA UN	1,00000000	1,0100	1,0100
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA UN	2,00000000	4,3500	8,7000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,8300</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,28826000	16,7700	4,8341
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,28826000	20,7700	5,9872
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,8213</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>23,65</b>

## C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA UN	1,00000000	13,1100	13,1100
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	8,3700	8,3700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,4800</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,74550000	16,7700	12,5020
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,74550000	20,7700	15,4840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>27,9860</b>
<b>VALOR:</b>					<b>49,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>49,47</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	8,3700	8,3700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,3700</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,28826000	16,7700	4,8341
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,28826000	20,7700	5,9872
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,8213</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>19,19</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA UN	1,00000000	40,9600	40,9600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>40,9600</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,09340000	16,7700	18,3363
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,09340000	20,7700	22,7099
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>41,0462</b>
<b>VALOR:</b>					<b>82,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>82,01</b>


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA UN	1,00000000	40,0000	40,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>40,0000</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,09340000	16,7700	18,3363
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,09340000	20,7700	22,7099
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>41,0462</b>
<b>VALOR:</b>					<b>81,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>81,05</b>

## CP.PMI-2729 - REFLETOR ISLIN LED 50W BRANCO FRIO, 6500K, ALTO VOLT (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			Comissão Permanente de Licitação	
	OBRA:	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	BDI:	26,92%
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE		

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-49845184	REFLETOR ISLIN LED 50W BRANCO FRIO, 6500K, ALTO VOLT	Composições	UN	1,00000000	54,35	54,35
<b>TOTAL Material:</b>					<b>54,35</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99400000	16,77	16,67
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99400000	20,77	20,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>91,67</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>91,67</b>	

CP.PMI-2730 - LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RET. LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 100W (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-16523800	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 100W	Composições	UN	1,00000000	137,07	137,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>137,07</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99400000	16,77	16,67
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99400000	20,77	20,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>174,39</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>174,39</b>	

C2053 - PROJETO EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	44,2900	44,2900
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,7100	73,7100
I1775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	96,7800	96,7800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>214,7800</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98800000	16,7700	33,388
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98800000	20,7700	41,2908
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>74,6296</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>289,41</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>289,41</b>	

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4500	3,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,4500</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14910000	16,7700	2,5004
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14910000	20,7700	3,0968
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,5972</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,05</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>9,05</b>	

C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5000	5,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,5000</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05964000	16,7700	1,0002
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05964000	20,7700	1,2387
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,2389</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,74</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>7,74</b>	

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	25,0300	75,0900
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3200	51,3200
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,1800	37,1800



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,62%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO.	<b>FONTES:</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%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA:</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,47900000	16,7700	58,3428
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49100000	20,7700	30,9681
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>89,3109</b>
<b>VALOR:</b>						<b>255,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>255,47</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24850000	15,5500	3,8642
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,8642</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>3,86</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5900	0,4118
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5300	0,5012
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4500	0,1854
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,5500	0,2570
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,3554</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12922000	20,7700	2,6839
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12922000	15,5500	2,0094
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,6933</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>6,05</b>

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05550000	103,4200	5,6881
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>5,6881</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10934000	15,5500	1,7002
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,7002</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>7,39</b>


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63410000	15,5500	40,9603
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>40,9603</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>40,96</b>

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,8600	4,6851
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,8400	1,4644
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>6,1495</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04370000	15,5500	16,2295
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,2295</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9500	4,3450
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>4,3450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>26,72</b>

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	133,8600	10,7088
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,8400	1,4644

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	103,4200	4,1368
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>16,3100</b>
<b>Material</b>						
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	60,1000	63,1050
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>63,1050</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31808000	15,5500	4,9461
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,9461</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>84,36</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>84,36</b>

C3214 - ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02222222	29,3000	0,6511
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03333333	158,3800	5,2793
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	237,4900	2,6388
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>8,5692</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05522223	15,5500	0,8587
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,8587</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,43</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>9,43</b>

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,1700	11,0806
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>11,0806</b>
<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	67,1000	43,3600
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,7300	44,3172
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5800	109,7600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,6600	26,2640
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>223,7012</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98800000	20,7700	41,2908
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,90400000	15,5500	247,3072
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>288,5980</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>523,38</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>523,38</b>

C0818 - COLUNAS P/PIÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)						
<b>Material</b>						
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	7,3500	36,0150
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>36,0150</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,67592000	16,7700	11,3352
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,77532000	20,7700	16,1034
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>27,4386</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>63,45</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>63,45</b>

C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)						
<b>Material</b>						
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8100	5,4300
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2700	0,8100
19141	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	39,3600	43,2960
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>49,5360</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29820000	16,7700	5,0008
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29820000	20,7700	6,1936
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>11,1944</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>60,73</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>60,73</b>

C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	FORNTE	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPICACA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICACA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,1000	1,2212
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	5,4600	1,6380
TOTAL Material:					5,9280
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99400000	20,7700	20,6454
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,14310000	15,5500	17,7752
TOTAL Mão de Obra:					38,4206
VALOR:					44,35
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					44,35

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2600	2,0636
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,8400	0,1715
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,2351	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,1000	3,8113
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,1000	0,3907
19513 TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
TOTAL Material:					32,7620

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15854300	20,7700	3,2929
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15854300	15,5500	2,4653
TOTAL Mão de Obra:					5,7582
VALOR:					40,76
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					40,76

C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)						
Material						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0900	0,5127
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	1,6800	0,5880
12088	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	46,6800	13,0704
TOTAL Material:					14,1711	

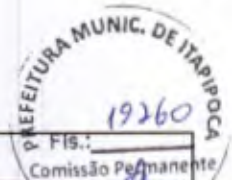
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79520000	16,7700	13,3355
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,79520000	20,7700	16,5163
TOTAL Mão de Obra:					29,8518
VALOR:					44,02
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					44,02

C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	17,0900	0,5640
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,8400	4,3718
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6800	0,4620
TOTAL Material:					5,3978	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,08958000	16,7700	1,1669
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,12922000	20,7700	2,6839
TOTAL Mão de Obra:					3,8508
VALOR:					9,25
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					9,25

C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)						
Material						
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,3000	0,4890
TOTAL Material:					0,4890	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49700000	16,7700	8,3347
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,99400000	20,7700	20,6454
TOTAL Mão de Obra:					28,9801
VALOR:					29,47
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					29,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 24/04/2023	Fis.: 19260 Comissão Permanente de Licitação			
<b>OBRA:</b>	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>SEM</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/02/21
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAIPÓCA	SEINFRA	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/02/21
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## C2569 - TUBO COBRE D= 42mm (1 1/2") CLASSE E (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00010000	46,8000	0,0047
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00090000	82,2300	0,0740
12179	TUBO COBRE DE 42MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,01000000	91,9200	92,8392
<b>TOTAL Material:</b>						<b>92,9179</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20874000	16,7700	3,5006
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20874000	20,3200	4,2416
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,7422</b>
<b>VALOR:</b>						<b>100,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>100,66</b>

## 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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.485,4200	3.485,4200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3.485,4200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.485,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>3.485,42</b>

## C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.115,9600	2.115,9600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2.115,9600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.115,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>2.115,96</b>


## C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA PI 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	1.880,2000	1.880,2000
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.253,3100	1.253,3100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3.133,5100</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	335,8400	29,0502
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>29,0502</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.162,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>3.162,56</b>

## C0039 - ALAMBRADO PIQUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10096	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	9,0500	1,3575
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,4700	0,7329
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,4900	18,3645
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	70,5900	192,7107
<b>TOTAL Material:</b>						<b>213,1656</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,99400000	16,7700	16,6694
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,9921</b>
<b>VALOR:</b>						<b>240,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		Comissão Permanente de Licitação
	<b>OBRA:</b> LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARÍ	<b>DATA:</b> 24/04/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>BDI:</b> 2,312%
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAÍPOCAÍCE	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCAÍCE	
	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
	SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO
	Correção	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>
		<b>MES</b>
		<b>REF.</b>
		83,80%
		47,76%
		05/2021
		83,80%
		47,76%
		05/2021
		0,00%
		0,00%

VALOR UNITÁRIO: 240,16

## C0040 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	9,0500
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	10,4700
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	4,20000000	17,4900
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	4,20000000	70,5900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>373,3502</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,38560000	16,7700
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,19280000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>64,7810</b>
<b>VALOR:</b>					<b>438,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>438,13</b>

## C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (17,2)cm, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1" x 3/16" (L X E) (1,7)KG/M	SEINFRA	KG	10,69000000	8,1200
12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47)KG/M	SEINFRA	KG	4,25000000	8,2800
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90)KG/M	SEINFRA	KG	5,00000000	8,2800
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	11,2400
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	40,2600
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	8,83000000	70,5900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>912,1825</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,98200000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,96400000	15,5500
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,98800000	21,4300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>197,2791</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0215	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	14,0400
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	12,6500
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	394,1500
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>215,5473</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.325,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>1.325,01</b>

## C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69580000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,8197</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>10,82</b>

## C3900 - REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM SOLO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03225806	128,7400
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00806452	166,3800
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>5,4947</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00400607	27,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01603226	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,3689</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>5,85</b>

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA-EMP  
 Bruno Figueira, João Paulo  
 Leila Siqueira Bessa Fogaça  
 CPF: 203.777.382-04  
 Sócio-Administradores





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%			
<b>OBRA:</b>	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,1500	25,1500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
<b>TOTAL Material:</b>					<b>182,0909</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>182,09</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>182,09</b>	

## I1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0905	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3100	2,9240
I1728	PREGO 16X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7200	2,0580
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7100	2,3550
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9500	9,9500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>17,2870</b>	
<b>Mão de Obra</b>						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29220000	16,7700	21,6702
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29220000	20,7700	26,8390
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>48,5092</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>65,80</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>65,80</b>	

## I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,99400000	18,7400	18,6276
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,6276</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,63</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>18,63</b>	

## I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,1500	25,1500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
<b>TOTAL Material:</b>					<b>75,1768</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>75,18</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>75,18</b>	


## I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,7300	22,7300
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	74,8900	74,8900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4688
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9900	35,2032
<b>TOTAL Material:</b>					<b>158,3778</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>158,38</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>158,38</b>	

## C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,1000	81,5936
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5600	163,5200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>245,1136</b>	
<b>Mão de Obra</b>						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,25530000	15,5500	501,5699
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>501,5699</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>746,68</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>746,68</b>	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			DATA : 24/04/2023				
	OBRA:	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/201
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Comissão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
TOTAL Material:					25,3408
VALOR:					25,34
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					25,34

## 10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9900	0,9507
TOTAL Material:					21,3670
VALOR:					21,37
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					21,37

## 12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,99400000	18,7400	18,6276
TOTAL Mão de Obra:					18,6276
VALOR:					18,63
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					18,63

## 10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,26710000	0,9900	12,1642
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
TOTAL Material:					31,8619
VALOR:					31,86
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					31,86

## 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,1500	25,1500
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,6300	94,6300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9900	67,6877
TOTAL Material:					237,4945
VALOR:					237,49
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					237,49

## 12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99400000	22,8700	22,7328
TOTAL Mão de Obra:					22,7328
VALOR:					22,73
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					22,73

## 10569 - BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12751 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	15,4600	15,4600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,93350000	0,9900	5,8742
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,29600000	0,9900	0,2930
TOTAL Material:					21,6272



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	21,63
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	21,63

### I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	4,0700	67,7655
<b>TOTAL Material:</b>					<b>67,7655</b>
<b>VALOR:</b>					<b>67,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>67,77</b>

### I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0700	94,6275
<b>TOTAL Material:</b>					<b>94,6275</b>
<b>VALOR:</b>					<b>94,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>94,63</b>

### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	280,2500	3,8924
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00069444	75,1800	0,0522
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	237,4900	3,1335
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>7,0781</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02761111	15,5500	0,4294
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,4294</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>7,51</b>

### I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	0,99400000	18,7400	18,6276
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,6276</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>18,63</b>

### I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,7300	22,7300
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,3500	55,3500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9900	19,5671
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9900	1,7390
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9900	29,3506
<b>TOTAL Material:</b>					<b>128,7367</b>
<b>VALOR:</b>					<b>128,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>128,74</b>


### I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,99400000	18,7400	18,6276
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,6276</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>18,63</b>

### C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0166 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2300	9,4645
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9900	0,1998
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,6643</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07952000	16,7700	1,3336
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07952000	20,7700	1,6516



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		Comissão Permanente de Licitação																						
	OBRA:	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023																					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<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>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>18/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</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	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	18/2021	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		BDI : 28,46%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																				
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	18/2021																				
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE																							

TOTAL Mão de Obra:	2,9852
VALOR:	12,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	12,65

## I0482 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900	2,2427
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900	0,1119
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1804
TOTAL Material:					22,1650
VALOR:					22,17
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					22,17

## C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05682353	102,7700	6,0453
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,3700	3,7712
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,8165

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2100	6,4604
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,8800	1,2940
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,0700	8,1378
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7700	0,0519
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2100	0,4326
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	609,3200	0,3047
TOTAL Material:					16,6814

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05847059	21,8300	1,2764
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58470588	15,5500	9,0922
TOTAL Mão de Obra:					10,3686
VALOR:					36,87
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					36,87

## C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1000	0,4093
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6900	0,5727
TOTAL Material:					0,9820

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66598000	15,5500	10,3560
TOTAL Mão de Obra:					20,6787
VALOR:					21,66
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					21,66

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,83410000	15,5500	40,9603
TOTAL Mão de Obra:					40,9603
VALOR:					40,96
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					40,96

## C0840 - CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8294

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,1000	59,5311
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5600	164,6400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,4600	61,4126
TOTAL Material:					285,5837

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,96400000	15,5500	92,7402



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 24/04/2023	BDI = 26,92%			
<b>OBRA:</b>	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	92,7402
VALOR:	394,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	394,15

## C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7960 GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	369,5600	14,7824
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2.464,1300	9,8565
I8207 PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	8,8000	21,2960
I1730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	13,9600	0,5584
TOTAL Material:					46,4933

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,74550000	16,7700	12,5020
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74550000	20,7700	15,4840
TOTAL Mão de Obra:					27,9860
VALOR:					74,48
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					74,48

## I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,1500	25,1500
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,7700	67,7700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9900	42,5626
TOTAL Material:					166,3795
VALOR:					166,38
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					166,38

## I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,3900	57,3900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9900	13,5158
TOTAL Material:					102,7677
VALOR:					102,77
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					102,77


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,97000000	20,7700	103,2269
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,95200000	15,5500	123,6536
TOTAL Mão de Obra:					226,8805
VALOR:					226,88
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					226,88

## I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,1500	25,1500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9900	192,3688
TOTAL Material:					374,4597
VALOR:					374,46
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					374,46

## I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,7300	22,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9900	19,5671
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9900	1,7390
TOTAL Material:						44,0361
VALOR:						44,04
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						44,04

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
TOTAL Material:						20,6528
VALOR:						20,65
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						20,65

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0700	4,5788
TOTAL Material:						4,5788
VALOR:						4,58
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						4,58

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9900	0,5369
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9900	0,0357
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9900	0,2825
TOTAL Material:						0,8551
VALOR:						0,86
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						0,86

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0700	55,3520
TOTAL Material:						55,3520
VALOR:						55,35
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						55,35

I2756 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,99400000	25,3000	25,1482
TOTAL Mão de Obra:						25,1482
VALOR:						25,15
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						25,15

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0700	57,3870
TOTAL Material:						57,3870
VALOR:						57,39
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						57,39

I2751 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99400000	15,5500	15,4567
TOTAL Mão de Obra:						15,4567
VALOR:						15,46
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						15,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
<b>OBRA:</b>	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,7300	22,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4688
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858
<b>TOTAL Material:</b>						<b>48,2846</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>48,28</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1000	0,4093
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,7701</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09940000	20,7700	2,0645
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14910000	15,5500	2,3185
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,3830</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>6,15</b>

## I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,8900	109,8900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9900	5,3927
<b>TOTAL Material:</b>						<b>140,6235</b>
<b>VALOR:</b>						<b>140,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>140,62</b>

## I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0700	4,2735
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,2735</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>4,27</b>

## I0683 - BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2751	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	15,4600	15,4600
I2750	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5800	4,5800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,93350000	0,9900	5,8742
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,29600000	0,9900	0,2930
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,12290000	0,9900	3,0917
<b>TOTAL Material:</b>						<b>29,2989</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>29,30</b>

## I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,1500	25,1500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
<b>TOTAL Material:</b>						<b>56,0469</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>56,05</b>

## I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>SEINFRA</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
	<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE	<b>SINAPI</b>	2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0700	109,8900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>109,8900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>109,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>109,89</b>

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

<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	1,68980000	15,5500	26,2764
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,2764</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>26,28</b>

## C0073 - ALVENARIA DE TJOLO 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	67,1000	1,0065
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>21,6035</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99400000	20,7700	20,6454
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11328000	15,5500	17,3115
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>37,9569</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>59,56</b>

## C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (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	1,21600000	67,1000	81,5936
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5600	272,1600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>353,7536</b>
<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	9,94000000	15,5500	154,5670
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>154,5670</b>
<b>VALOR:</b>						<b>508,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>508,32</b>

## C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP:180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	86,2300	0,0778
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP:180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	280,2500	1,8543
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 1:55 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	237,4900	1,7856
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,7177</b>
<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	0,01494736	15,5500	0,2324
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,2324</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>3,95</b>

## C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	39,8500	43,8350
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	2,464,1300	98,5652
11730	PREGO 18X30 (2,3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,9600	2,7920
<b>TOTAL Material:</b>						<b>145,1922</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49700000	16,7700	8,3347
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,6574</b>
<b>VALOR:</b>						<b>163,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>163,85</b>

## C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
--	--	--	--	--	--	--



MUNIC. DE ITAIPÓCA  
Fls.: 19/20  
Comissão Permanente  
de Licitação  
BDI: 26,92%

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b> 24/04/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 <b>SINAPI</b> 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 <b>Composição</b> PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAIPÓCA/CE	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,2700	85,4105
<b>TOTAL Material:</b>					<b>85,4105</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,29220000	15,5500	20,0937
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>20,0937</b>
<b>VALOR:</b>					<b>105,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>105,50</b>

### C0077 - ALVENARIA DE TJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	67,1000	4,6500
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,0900	11,3033
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	0,5600	5,8072
I2082 TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5800	92,2200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>113,9805</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,48500000	20,7700	51,6135
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,05156000	15,5500	47,4521
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>99,0656</b>
<b>VALOR:</b>					<b>213,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>213,05</b>

### 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	44,8900	1,1223
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,9800	1,5592
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7700	10,8777
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,5592</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51688000	16,7700	8,6691
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51688000	20,3200	10,5030
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,1711</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>32,73</b>

### I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,7300	22,7300
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,3500	55,3500
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9900	18,1377
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9900	1,9702
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9900	27,2065
<b>TOTAL Material:</b>					<b>125,3944</b>
<b>VALOR:</b>					<b>125,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>125,39</b>

### I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,9900	0,7831
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,9900	0,0391
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,9900	0,4121
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,2343</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>1,23</b>

### I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	25,1500	25,1500
I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	45,7900	45,7900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HDRA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					47,76%
					05/2021
					05/2021

I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,6710000	0,9900	12,5444
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,9900	1,1148
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,9900	18,8166
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>103,4158</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>103,42</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>103,42</b>

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9900	8,1586
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9900	0,4749
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>27,2635</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>27,26</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>27,26</b>

I2827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,99400000	25,3000	25,1482
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>25,1482</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,15</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>25,15</b>

I2714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. ELET. 580L (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,99400000	18,7400	18,6276
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,6276</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,63</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>18,63</b>

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99400000	22,8700	22,7328
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>22,7328</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,73</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>22,73</b>


I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,99400000	18,7400	18,6276
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,6276</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,63</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>18,63</b>

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2700	4,2700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9900	8,1586
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9900	0,4749
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9900	10,3056
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>41,8391</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>41,84</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>41,84</b>

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99400000	22,8700	22,7328



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>PONTE</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/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PROFPA	0,00%
					<b>MES</b>
					05/2021
					05/2021

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	22,7328
<b>VALOR:</b>	22,73
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	22,73

## I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0700	109,8900
<b>TOTAL Material:</b>					109,8900
<b>VALOR:</b>					109,89
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					INCLUSO
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					109,89

## I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99400000	22,8700	22,7328
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					22,7328
<b>VALOR:</b>					22,73
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					INCLUSO
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					22,73

## I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5800	4,5800
I2701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9900	1,0141
<b>TOTAL Material:</b>					26,2469
<b>VALOR:</b>					26,25
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					INCLUSO
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					26,25

## C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,1000	81,5936
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0900	176,5800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5600	90,7200
<b>TOTAL Material:</b>					348,8936
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,94000000	15,5500	154,5670
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					154,5670
<b>VALOR:</b>					503,46
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					INCLUSO
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					503,46

## C0058 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,6600	75,5090
<b>TOTAL Material:</b>					75,5090
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,97000000	20,7700	103,2269
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,95800000	15,5500	108,1969
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					211,4238
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	536,4600	160,9380
<b>TOTAL Serviço:</b>					160,9380
<b>VALOR:</b>					447,87
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					INCLUSO
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					447,87

## I2750 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0700	4,5788
<b>TOTAL Material:</b>					4,5788
<b>VALOR:</b>					4,58
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					INCLUSO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<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/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR UNITÁRIO: 4,58

## C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,0500	0,8875
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	166,3800	4,2981
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	374,4600	15,6025
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	140,6200	5,8592
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>26,6473</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.423,5000	10,5694
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,5694</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20708333	15,5500	3,2201
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,2201</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,8700	40,5570
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>40,5570</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>80,99</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4400	10,8560
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9900	0,1998
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,0558</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07952000	16,7700	1,3336
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07952000	20,7700	1,6516
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,9852</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>14,04</b>

## C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,1000	81,5936
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>285,9936</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,94000000	15,5500	154,5670
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>154,5670</b>
<b>VALOR:</b>						<b>440,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>440,56</b>

## 10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,7300	22,7300
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,3500	55,3500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9900	21,5471
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9900	1,9150
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9900	32,3206
<b>TOTAL Material:</b>						<b>133,8627</b>
<b>VALOR:</b>						<b>133,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>133,86</b>

## C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>15,8294</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	67,1000	60,1954
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5600	157,9200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,4600	61,4126
<b>TOTAL Material:</b>						<b>279,5280</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FORTE</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/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,96400000	15,5500	92,7402	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>92,7402</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>388,10</b>
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>388,10</b>

## I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>20,4163</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,42</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>20,42</b>

## I2826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	4,0700	45,7875
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>45,7875</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>45,79</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>45,79</b>

## I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,1500	25,1500
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,8900	109,8900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9900	84,1368
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>280,2531</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>280,25</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>280,25</b>

## I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0700	74,8880
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>74,8880</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>74,89</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>74,89</b>

## I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,99400000	25,3000	25,1482
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>25,1482</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,15</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>25,15</b>


## I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0700	55,3520
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>55,3520</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>55,35</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>55,35</b>

## I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. E QUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0700	55,3520
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>55,3520</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>55,35</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																								
	OBRA:	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI: 25,92%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	<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>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SNAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SNAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE																							

VALOR UNITÁRIO: 55,35

## I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,99400000	25,3000	25,1482
TOTAL Mão de Obra:					25,1482
VALOR:					25,15
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					25,15

## C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0260 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,7300	87,0895
TOTAL Material:					87,0895
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98800000	15,5500	30,9134
TOTAL Mão de Obra:					30,9134
VALOR:					118,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					118,00

## I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,99400000	25,3000	25,1482
TOTAL Mão de Obra:					25,1482
VALOR:					25,15
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					25,15

## I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,1500	25,1500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
TOTAL Material:					86,2263
VALOR:					86,23
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					86,23

## C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,1000	81,5936
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0900	198,3800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	0,5600	101,9200
TOTAL Material:					381,8936
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,94000000	15,5500	154,5670
TOTAL Mão de Obra:					154,5670
VALOR:					536,46
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					536,46

## C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0660 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2500	26,2500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,2500
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
TOTAL Material:					142,2400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,96400000	15,5500	92,7402
TOTAL Mão de Obra:					92,7402
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,5100	6,9069
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,9900	67,7076
TOTAL Serviço:					74,6145
VALOR:					335,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 24/04/2023	BDI : 96,92%
<b>OBRA:</b>	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			0,00%
			0,00%

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	335,84

## C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,1000	81,5936
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5600	163,5200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>245,1136</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,94000000	15,5500	154,5670
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>154,5670</b>
<b>VALOR:</b>						<b>399,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>399,68</b>

## C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,47900000	15,5500	54,0985
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>54,0985</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>54,10</b>

## C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,1000	81,5936
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5600	272,1600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>353,7536</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,25530000	15,5500	501,5699
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>501,5699</b>
<b>VALOR:</b>						<b>855,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>855,32</b>

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA-EPP  
 Leda Siqueira Bessa Fagundes  
 CPF: 203.777.382-04  
 Sócia-Administradora



COMPOSIÇÃO DO BDI				
<b>OBRA:</b>	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI			
<b>DATA:</b>	24/04/2023			
<b>BDI:</b>	26,92%			
<b>DESCRÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO			
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE			
<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>MGRA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
SEINFRA	027 1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202104 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

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

BDI = 26,92%

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

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA-EPP  
 Leda Siqueira Bessa Façanha  
 CPF: 203.777.382-04  
 Sócia-Administradora





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	LOTE 03- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	15/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MECENALISTA %
<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	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

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

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
 Leda Siqueira Bessa Feijó  
 CPF: 203.777.382-04  
 Sócia-Administradora

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls.: 19279

Comissão Permanente  
de Licitação

BDI: 26,92%

DATA: 24/04/2023

RESUMO DO ORÇAMENTO		COMPOSIÇÃO				
OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MESES:	REF.:
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	SEINFRA:	07/1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SINAPI:	20/104 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	VALOR	%
<b>PAVIMENTO SUPERIOR</b>			
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.037,00	3,34
2	SALA DE AULA 08	4.337,22	1,31
3	SALA DE AULA 09	4.463,53	1,35
4	SALA DE AULA 10	4.463,53	1,35
5	SALA DE AULA 11	3.416,58	1,03
6	SALA DE AULA 12	4.337,22	1,31
7	SALA DE AULA 13	2.357,17	0,71
8	CIRCULAÇÃO DAS SALAS DE AULA 11,12,13,8,9,10 E ESCADA ACESSO AO 1º ANDAR	3.967,87	1,20
<b>PAVIMENTO TERREO</b>			
9	SALA DE AULA 01	338,67	0,10
10	SALA DE AULA 02	296,12	0,09
11	SALA DE AULA 03	1.417,73	0,43
12	SALA DE AULA 04	2.757,63	0,83
13	SALA DE AULA 05	2.338,45	0,71
14	SALA DE AULA 06	1.009,70	0,31
15	SALA DE AULA 07	2.338,45	0,71
16	SALA DE AULA DOS PROFESSORES	1.588,77	0,48
17	PÁTIO COBERTO CENTRAL	659,37	0,20
18	DEPÓSITO DE DOCUMENTOS	23.258,86	7,03
19	MURO DE CONTORNO	7.309,42	2,21
20	CIRCULAÇÃO COBERTA DA BRINQUEDOTECA	23.263,90	7,03
21	BANHEIRO DA BRINQUEDOTECA	12.982,89	3,93
22	INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL	69.162,26	20,91
23	SERVIÇOS FINAIS	73.451,32	22,21
24	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	70.141,05	21,21
		VALOR BDI TOTAL:	70.141,05 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	260.553,66
		VALOR TOTAL:	330.694,71

Trezentos e Trinta Mil Seiscentos e Noventa e Quatro reais e Setenta e Um centavos

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
Leda Siqueira Bessa Façanha  
CPF: 203.777.382-04  
Sócio-Administradora



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																								
	OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA : 24/04/2023	BDI: 26,92%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERBÃO</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>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE																							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
PAVIMENTO SUPERIOR							
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						11.037,00
1.1	ADM.PMI-2404	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	110,37	11.037,00
2	SALA DE AULA 08						4.337,22
2.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	62,96	400,43
2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	6,11	44,97
2.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	31,47	231,62
2.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,18	751,86
2.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,66	88,98
2.6	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	395,81	593,72
2.7	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	22,99	137,94
2.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,73	459,82
2.9	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	157,12	78,56
2.10	CP.PMI-2404	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	5,83	265,75	1.549,32
3	SALA DE AULA 09						4.463,53
3.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	62,96	400,43
3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	6,11	44,97
3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	31,47	231,62
3.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,18	751,86
3.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,66	88,98
3.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,31	126,31
3.7	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	395,81	593,72
3.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,73	459,82
3.9	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	22,99	137,94
3.10	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	157,12	78,56
3.11	CP.PMI-2404	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	5,83	265,75	1.549,32
4	SALA DE AULA 10						4.463,53
4.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	62,96	400,43
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	6,11	44,97
4.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	31,47	231,62
4.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,18	751,86
4.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,66	88,98
4.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,31	126,31
4.7	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	395,81	593,72
4.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,73	459,82
4.9	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	22,99	137,94
4.10	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	157,12	78,56
4.11	CP.PMI-2404	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	5,83	265,75	1.549,32
5	SALA DE AULA 11						3.416,58
5.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	62,96	400,43
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	6,11	44,97
5.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	31,47	231,62
5.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,18	751,86
5.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,51	42,55
5.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,66	88,98
5.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,31	126,31
5.8	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	395,81	593,72




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	202.1/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.9	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,73	459,82
5.10	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	22,99	137,94
5.11	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,73	459,82
5.12	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	157,12	78,56
<b>6</b>	<b>SALA DE AULA 12</b>						<b>4.337,22</b>
6.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	62,96	400,43
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	6,11	44,97
6.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	31,47	231,62
6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,18	751,86
6.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,66	88,98
6.6	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	395,81	593,72
6.7	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	22,99	137,94
6.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,73	459,82
6.9	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	157,12	78,56
6.10	CP PMI-2404	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	5,83	265,75	1.549,32
<b>7</b>	<b>SALA DE AULA 13</b>						<b>2.357,17</b>
7.1	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	22,99	137,94
7.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,73	459,82
7.3	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	157,12	78,56
7.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,66	88,98
7.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,51	42,55
7.6	CP PMI-2404	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	5,83	265,75	1.549,32
<b>8</b>	<b>CIRCULAÇÃO DAS SALAS DE AULA 11,12,13,8,9,10 E ESCADA ACESSO AO 1º ANDAR</b>						<b>3.967,87</b>
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	86,40	19,18	1.657,15
8.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	32,00	72,21	2.310,72
	<b>PAVIMENTO TERREO</b>						
<b>9</b>	<b>SALA DE AULA 01</b>						<b>338,67</b>
9.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,66	88,98
9.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,51	42,55
9.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,80	19,18	207,14
<b>10</b>	<b>SALA DE AULA 02</b>						<b>296,12</b>
10.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,66	88,98
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,80	19,18	207,14
<b>11</b>	<b>SALA DE AULA 03</b>						<b>1.417,73</b>
11.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,66	88,98
11.2	CP PMI-2404	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	5,00	265,75	1.328,75
<b>12</b>	<b>SALA DE AULA 04</b>						<b>2.757,63</b>
12.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	62,96	400,43
12.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	6,11	44,97
12.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	31,47	231,62
12.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,18	751,86
12.5	CP PMI-2404	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	5,00	265,75	1.328,75
<b>13</b>	<b>SALA DE AULA 05</b>						<b>2.338,45</b>
13.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,66	88,98
13.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,51	42,55
13.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,31	126,31
13.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,18	751,86
13.5	CP PMI-2404	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	5,00	265,75	1.328,75
<b>14</b>	<b>SALA DE AULA 06</b>						<b>1.009,70</b>
14.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,66	88,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																								
	OBRA:	LÔTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</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>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE																							

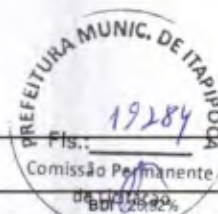
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,51	42,55
14.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,31	126,31
14.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,18	751,86
15	SALA DE AULA 07						2.338,45
15.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,66	88,98
15.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,51	42,55
15.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,31	126,31
15.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,18	751,86
15.5	CP PMI-2404	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	5,00	265,75	1.328,75
16	SALA DE AULA DOS PROFESSORES						1.588,77
16.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	0,50	62,96	31,48
16.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,50	6,11	3,06
16.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,50	31,47	15,74
16.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,18	751,86
16.5	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	3,00	22,99	68,97
16.6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,73	459,82
16.7	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,51	42,55
16.8	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,66	88,98
16.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,31	126,31
17	PÁTIO COBERTO CENTRAL						659,37
17.1	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (80X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	3,00	55,83	167,49
17.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	16,50	19,18	316,47
17.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	3,00	58,47	175,41
18	DEPÓSITO DE DOCUMENTOS						23.258,86
18.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,80	45,11	81,20
18.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,80	418,47	753,25
18.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,12	699,05	83,89
18.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,00	65,53	131,06
18.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10,80	13,99	151,09
18.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,74	92,47	438,31
18.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,18	517,84	611,05
18.8	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	23,70	43,91	1.040,67
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	59,13	1.501,90
18.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,80	6,11	310,39
18.11	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	50,80	31,47	1.598,68
18.12	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	50,60	19,18	970,51
18.13	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,75	55,83	41,87
18.14	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,28	699,05	195,73
18.15	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,38	65,53	221,49
18.16	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	25,20	13,99	352,55
18.17	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	26,40	105,90	2.795,76
18.18	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm. INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	26,40	74,85	1.976,04
18.19	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	8,00	15,00	120,00
18.20	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	425,81	851,62




### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,82%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, ITAIPICOA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.21	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.647,73	32,95
18.22	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,56	37,38	170,45
18.23	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,82	208,22	378,96
18.24	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,40	20,52	172,37
18.25	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,10	273,16	2.212,60
18.26	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	42,46	22,07	937,09
18.27	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	28,98	150,07	4.349,03
18.28	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	9,60	33,69	323,42
18.29	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	6,60	26,82	177,01
18.30	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	6,60	11,81	77,95
18.31	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,30	26,30	86,79
18.32	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	9,60	11,79	113,18
<b>19</b>	<b>MURO DE CONTORNO</b>						<b>7.309,42</b>
19.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	369,47	1.108,41
19.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,80	52,35	303,63
19.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,60	45,11	162,40
19.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,60	418,47	1.506,49
19.5	C0063	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (19X19X39cm) ESP.=19cm	SEINFRA	M2	29,00	51,45	1.492,05
19.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,00	6,11	354,38
19.7	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	58,00	31,47	1.825,26
19.8	C2898	PINTURA HIDRACÓR	SEINFRA	M2	58,00	9,60	556,80
<b>20</b>	<b>CIRCULAÇÃO COBERTA DA BRINQUEDOTECA</b>						<b>23.263,90</b>
20.1	C2452	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	45,30	66,58	3.016,07
20.2	C1339	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m	SEINFRA	M2	45,30	97,61	4.421,73
20.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	132,85	74,85	9.943,82
20.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	26,35	92,47	2.436,58
20.5	C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	6,00	338,59	2.031,54
20.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	36,00	32,60	1.173,60
20.7	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,50	160,37	240,56
<b>21</b>	<b>BANHEIRO DA BRINQUEDOTECA</b>						<b>12.982,89</b>
21.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,30	45,11	13,53
21.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,30	418,47	125,54
21.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,01	699,05	6,99
21.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,18	65,53	11,80
21.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9,00	13,99	125,91
21.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,20	92,47	110,96
21.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,03	517,84	15,54
21.8	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,00	22,07	132,42
21.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,85	78,04	66,33
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	70,86	425,16
21.11	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,00	8,02	48,12
21.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,80	6,11	188,19



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	LÔTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA : 24/04/2023																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<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>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</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	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.13	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	30,80	37,21	1.146,07
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	102,39	3.153,61
21.15	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,80	8,02	247,02
21.16	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,50	55,83	27,92
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	59,13	496,69
21.18	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,40	6,11	51,32
21.19	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	8,40	32,47	272,75
21.20	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	8,40	20,57	172,79
21.21	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)cm - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	425,81	425,81
21.22	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,20	20,52	86,18
21.23	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.647,73	32,95
21.24	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	7,36	150,07	1.104,52
21.25	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	1,60	33,69	53,90
21.26	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	4,50	72,21	324,95
21.27	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	1,60	11,79	18,86
21.28	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,90	273,16	245,84
21.29	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	48,06	48,06
21.30	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,23	30,69
21.31	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	75,14	225,42
21.32	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	4,21	21,05
21.33	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	7,55	37,75
21.34	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	10,37	41,48
21.35	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	7,43	89,16
21.36	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	78,31	78,31
21.37	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	75,14	225,42
21.38	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	42,90	42,90
21.39	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	464,81	1.394,43
21.40	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,23	30,69
21.41	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	148,77	446,31
21.42	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	8,70	34,80
21.43	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	263,25	263,25
21.44	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	30,58	30,58
21.45	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	41,82	167,28
21.46	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	35,71	142,84
21.47	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	24,10	24,10
21.48	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	56,46	56,46
21.49	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	420,24	420,24
<b>22</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL</b>						<b>69.162,26</b>
22.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	375,01	750,02
22.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	20,56	205,60
22.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	22,00	20,56	452,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
	OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA : 24/04/2023	BDI - 26,92%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<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>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
LOCAL:	BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.4	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	122,40	122,40
22.5	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	84,44	168,88
22.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-1EA - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	136,10	680,50
22.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	117,91	943,28
22.8	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	800,00	14,97	11.976,00
22.9	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	22,68	2.268,00
22.10	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	31,01	930,30
22.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	10,00	26,51	265,10
22.12	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	10,00	40,25	402,50
22.13	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	115,00	11,11	1.277,65
22.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	3.050,00	6,07	18.513,50
22.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.000,00	7,37	7.370,00
22.16	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	460,00	8,13	3.739,80
22.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	15,32	214,48
22.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	27,04	540,80
22.19	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,16	76,32
22.20	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,60	77,20
22.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	70,00	23,58	1.650,60
22.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	23,00	19,12	439,76
22.23	CP.IPPPC	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições Próprias	UN	105,00	77,15	8.100,75
22.24	CP.PMI-2224	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01_11/2021	Composições Próprias	UN	46,00	62,77	2.887,42
22.25	CP.PMI-2225	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 50W	Composições Próprias	UN	9,00	104,02	936,18
22.26	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	160,00	9,01	1.441,60
22.27	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"x4"	SEINFRA	UN	160,00	7,70	1.232,00
22.28	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	420,24	1.260,72
22.29	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	1,00	64,28	64,28
22.30	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	2,00	87,15	174,30
23	SERVIÇOS FINAIS						73.451,32
23.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	217,32	273,16	59.363,13
23.2	C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	17,00	103,57	1.760,69
23.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,00	6,11	207,74
23.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	34,00	31,47	1.069,98
23.5	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	34,00	19,18	652,12
23.6	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	4,50	477,25	2.147,63
23.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	40,00	72,21	2.888,40
23.8	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	369,47	1.847,35
23.9	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	326,00	10,78	3.514,28
						VALOR BDI TOTAL:	70.141,05
						VALOR ORÇAMENTO:	260.553,66
						VALOR TOTAL:	330.694,71

Trezentos e Trinta Mil Seiscentos e Noventa e Quatro reais e Setenta e Um centavos

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
 Leda Siqueira Bessa Fagundes  
 CPF: 203.777.382-04  
 Sócia-Administradora





CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,82%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,34	11.037,00	13,77	1.519,79	86,23	9.517,21	100,00	11.037,00
2	SALA DE AULA 08	1,31	4.337,22	100,00	4.337,22			100,00	4.337,22
3	SALA DE AULA 09	1,35	4.463,53	100,00	4.463,53			100,00	4.463,53
4	SALA DE AULA 10	1,35	4.463,53	100,00	4.463,53			100,00	4.463,53
5	SALA DE AULA 11	1,03	3.416,58	100,00	3.416,58			100,00	3.416,58
6	SALA DE AULA 12	1,31	4.337,22	75,00	3.252,92	25,00	1.084,30	100,00	4.337,22
7	SALA DE AULA 13	0,71	2.357,17	75,00	1.767,88	25,00	589,29	100,00	2.357,17
8	CIRCULAÇÃO DAS SALAS DE AULA 11,12,13,8,9,10 E ESCADA ACESSO AO 1º ANDAR	1,20	3.967,87	75,00	2.975,90	25,00	991,97	100,00	3.967,87
9	SALA DE AULA 01	0,10	338,67	75,00	254,00	25,00	84,67	100,00	338,67
10	SALA DE AULA 02	0,09	296,12	75,00	222,09	25,00	74,03	100,00	296,12
11	SALA DE AULA 03	0,43	1.417,73	75,00	1.063,30	25,00	354,43	100,00	1.417,73
12	SALA DE AULA 04	0,83	2.757,63	75,00	2.068,22	25,00	689,41	100,00	2.757,63
13	SALA DE AULA 05	0,71	2.338,45	75,00	1.753,84	25,00	584,61	100,00	2.338,45
14	SALA DE AULA 06	0,31	1.009,70	75,00	757,28	25,00	252,42	100,00	1.009,70
15	SALA DE AULA 07	0,71	2.338,45	75,00	1.753,84	25,00	584,61	100,00	2.338,45
16	SALA DE AULA DOS PROFESSORES	0,48	1.588,77	75,00	1.191,58	25,00	397,19	100,00	1.588,77
17	PÁTIO COBERTO CENTRAL	0,20	659,37	75,00	494,53	25,00	164,84	100,00	659,37
18	DEPÓSITO DE DOCUMENTOS	7,03	23.258,86			100,00	23.258,86	100,00	23.258,86
19	MURO DE CONTORNO	2,21	7.309,42			100,00	7.309,42	100,00	7.309,42
20	CIRCULAÇÃO COBERTA DA BRINQUEDOTECA	7,03	23.263,90			100,00	23.263,90	100,00	23.263,90
21	BANHEIRO DA BRINQUEDOTECA	3,93	12.982,89			100,00	12.982,89	100,00	12.982,89
22	INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL	20,91	69.162,26			100,00	69.162,26	100,00	69.162,26
23	SERVIÇOS FINAIS	22,21	73.451,32			100,00	73.451,32	100,00	73.451,32
24	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,21	70.141,05	13,72	9.623,35	86,28	60.517,70	100,00	70.141,05
			330.694,71	13,72	45.379,38	86,28	285.315,33		330.694,71
				13,72	45.379,38	100,00	330.694,71		

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA-EPF  
*Leda Siqueira Bessa Fechine*  
 Leda Siqueira Bessa Fechine  
 CPF: 208.777.382-04  
 Sócia-Administradora

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPÓICA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA/CE					

## ADM.PMI-2404 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÉS	0,01513270	4.715,08	71,35
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00268840	14.514,46	39,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>110,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>110,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>110,37</b>

## C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1009	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	66,8300	0,6750
1001	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	1,0900	1,6459
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	0,5500	0,8305
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	0,5700	26,2200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>29,3714</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89100000	20,7700	18,5061
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97020000	15,5500	15,0866
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>33,5927</b>
<b>VALOR:</b>						<b>62,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>62,96</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,7442</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700	2,0562
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	15,5500	2,3092
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,3654</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>6,11</b>

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,5741</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	395,8100	9,8953
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>9,8953</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>31,47</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9600	1,4352
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,1470</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	16,7700	5,8108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,0357</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>19,18</b>

## C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4700	19,4700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,3700</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BARRIO BOA VISTA - SEDE URBANA.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	202104 COM DEBONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ID041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	16,7700	4,1506
ID498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	20,7700	5,1406
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>9,2912</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>29,66</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>29,66</b>

## C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
ID109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653	
ID805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5500	160,6000	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>241,8653</b>
<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
ID543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	15,5500	153,9450	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>153,9450</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>395,81</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>395,81</b>

## C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TJOLOS (M2)

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
ID1866 SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,50000000	24,1600	12,0800	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>12,0800</b>
<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
ID045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09900000	16,7700	1,6602	
ID395 PINTOR	SEINFRA	H	0,44550000	20,7700	9,2530	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,9132</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,99</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>22,99</b>

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

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
ID1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160	
ID1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8900	2,0230	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,2390</b>
<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
ID045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	16,7700	3,3205	
ID395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>9,4892</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,73</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>11,73</b>

## C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
ID1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400	
ID1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	2.454,2100	110,4395	
ID1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3800	1,5380	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>112,5175</b>
<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
ID041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	16,7700	19,9228	
ID498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	20,7700	24,6748	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>44,5976</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>157,12</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>157,12</b>

## CP-PMI-2404 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
ID0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	29,27	35,42	
ID816 COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	33,45	3,35	
ID1342 LAMINADO MELAMINICO, ESP=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	33,56	35,24	
ID1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,54	0,32	
ID1726 PREGO 16X24 (2 1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	16,58	3,32	
ID1829 RODAPE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	11,06	44,24	
ID250 VERNIZ SINTETICO	SEINFRA	L	0,50000000	25,68	12,84	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>134,73</b>
<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente  
de Licitação



<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSAOS:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	2,97000000	20,77	61,69
I2395	PINTOR	H	1,48500000	20,77	30,84
I2543	SERVENTE	H	2,47500000	15,55	38,49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>131,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>265,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>265,75</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9800	51,9800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>51,9800</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	16,7700	33,2046
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>74,3292</b>
<b>VALOR:</b>						<b>126,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>126,31</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4900	4,4900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3800	0,3076
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,7976</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	16,7700	1,6802
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700	2,0562
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,7164</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>8,51</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,9700	21,5991
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,3800	1,3842
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,7100	2,3084
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	71,3200	2,8528
<b>TOTAL Material:</b>						<b>28,1445</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18800000	16,7700	19,9228
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18800000	20,3200	24,1402
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>44,0630</b>
<b>VALOR:</b>						<b>72,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>72,21</b>

### C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,4500	17,8000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>17,8000</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	20,7700	24,6748
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74250000	15,5500	11,5459
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>36,2207</b>
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	502,5100	1,8090
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,8090</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>55,83</b>

### C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,8000	7,2000
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,6900	32,6900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>39,8900</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0

10



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 28,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FONTES:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	202164 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,49500000	16,7700	8,3012
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,5824</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>58,47</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>58,47</b>

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

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,90070000	15,5500	45,1059
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>45,1059</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>45,11</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>45,11</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,8300	24,3796
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,4000	71,9400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>156,5446</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,94000000	20,7700	123,3738
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,91000000	15,5500	138,5505
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>261,9243</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>418,47</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>418,47</b>

### C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

<b>Material</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,4100	169,3800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,9700	45,7357
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,4300	46,3895
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,1600	19,2411
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>483,4213</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	20,7700	61,6869
43	SERVEnte	SEINFRA	H	9,90000000	15,5500	153,9450
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>215,6319</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>699,05</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>699,05</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2800	2,9120
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6600	2,0490
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6000	2,3450
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9100	9,9100
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>17,2160</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	16,7700	21,5830
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	20,7700	26,7310
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>48,3140</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>65,53</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>65,53</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,8215
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>11,0205</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	16,7700	1,3282
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	20,7700	1,6450
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>2,9732</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PROFPA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	13,99
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	13,99

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
<b>TOTAL Material:</b>					<b>66,2970</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	15,5500	26,1707
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,1707</b>
<b>VALOR:</b>					<b>92,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>92,47</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	15,5500	92,3670
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>133,4916</b>
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PVBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,3500	384,3500
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>384,3500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>517,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>517,84</b>

## C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

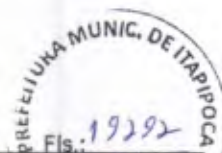
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,8300	1,6240
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5500	4,0205
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,6445</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,13850000	15,5500	17,7037
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>38,2660</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>43,91</b>

## C0073 - ALVENARIA DE TUJOLO 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	66,8300	1,0025
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16000000	0,5500	1,1990
12081 TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,3277</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10880000	15,5500	17,2418
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,8041</b>
<b>VALOR:</b>					<b>59,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>59,13</b>

## C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2000	6,0680
18262 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,1300	41,1300
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4800	16,2240
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6600	0,4098
11845 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493
11916 TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9100	6,4415
<b>TOTAL Material:</b>					<b>74,8226</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	20,7700	7,1968
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	15,5500	5,3861



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente  
de Licitação

	<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, ITAIOPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.03000000	390,2900
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.03000000	225,9700
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>18,4878</b>
<b>VALOR:</b>					<b>105,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>105,90</b>

### C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
182	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	22,0900
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>1,1045</b>
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.06460000	66,8300
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.05850000	75,4300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20.00000000	0,5500
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2.00000000	2,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>24,1299</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60380000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>49,6139</b>
<b>VALOR:</b>					<b>74,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>74,85</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.07000000	11,9600
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.50000000	0,5400
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.30000000	2,8900
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.08000000	21,0400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,6574</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,3474</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>15,00</b>

### C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	66,8300
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	2,1500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,2300
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	41,2200
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7300
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	11,5000
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	3,2800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700
16113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	90,1500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,3800
11919	TACÓ PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>236,1041</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	28,7872
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>189,7067</b>
<b>VALOR:</b>					<b>425,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, ITAIOPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		<b>REF.</b>	<b>REF.</b>
		05/2021	05/2021
		0,00%	0,00%

**VALOR UNITÁRIO: 425,81**

### C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>15,7723</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4100	564,6000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9500	11,9400
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,8300	41,6685
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
31	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4800	7,4880
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6600	27,3200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9100	49,5500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>948,9740</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,17700000	16,7700	204,2083
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75200000	20,7700	98,6990
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,42500000	20,7700	154,2173
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,88000000	15,5500	184,7340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>682,9832</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.647,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>1.647,73</b>

### C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5106
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,6520</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	16,7700	13,2818
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	20,7700	16,4498
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29,7316</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>37,38</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,8300	0,5346
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0900	0,6213
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5500	1,5620
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,6300	97,6300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>100,3479</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	20,7700	61,6869
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	15,5500	46,1835
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>107,8704</b>
<b>VALOR:</b>						<b>208,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>208,22</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0200	0,6808
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5500	1,6315
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,4867</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	16,7700	5,8108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,0357</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,52</b>





OBRA:		LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA : 24/04/2023				
DESCRICOÃO:		CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	20,52

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

Serviço	DESCRICOÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	851,7700	153,3186
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	31,5900	16,4268
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,8000	4,8960
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	521,3100	36,4917
998	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6000	4,9920
J15	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,5000	42,5000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,1700	3,1404
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,9100	11,3932
TOTAL Serviço:						273,1587
VALOR:						273,16
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						273,16

## C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	DESCRICOÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,8300	2,4393
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5500	6,0225
TOTAL Material:						8,4618
Mão de Obra	DESCRICOÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	20,7700	5,1406
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54450000	15,5500	8,4670
TOTAL Mão de Obra:						13,6076
VALOR:						22,07
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						22,07

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

Material	DESCRICOÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6700	19,8450
I0119	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9500	23,8735
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3800	1,8456
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
I2045	TELHA CERÁMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:						73,3541
Mão de Obra	DESCRICOÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	16,7700	16,6023
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	20,7700	22,6185
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	15,5500	16,9340
TOTAL Mão de Obra:						76,7171
VALOR:						150,07
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						150,07

## C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	DESCRICOÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,8400	14,2552
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,3800	1,0766
TOTAL Material:						15,3318
Mão de Obra	DESCRICOÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	16,7700	8,3012
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	20,3200	10,0584
TOTAL Mão de Obra:						18,3596
VALOR:						33,69
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						33,69

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

Material	DESCRICOÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[Empty row]						


**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**


<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					05/2021

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3800	1,5380
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,7000	6,7000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>8,2380</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	52,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	52,35

### C0063 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (19X19X39cm) ESP.=19cm (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01740000	66,8300	1,1628
10226	BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL 19X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	2,4000	31,2000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,39000000	1,0900	0,4251
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,86000000	0,5500	2,1230
<b>TOTAL Material:</b>						<b>34,9109</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53460000	15,5500	8,3130
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,5379</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>51,45</b>

### C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1400	0,3990
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,5070</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32670000	20,7700	6,7856
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	15,5500	2,3092
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,0948</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>9,60</b>

### C2452 - TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11186	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UN	10,00000000	2,9300	29,3000
12063	TELHA TIPO ONDULINE	SEINFRA	M2	1,15000000	24,3400	27,9910
<b>TOTAL Material:</b>						<b>57,2910</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,24750000	16,7700	4,1506
1070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,24750000	20,7700	5,1406
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,2912</b>
<b>VALOR:</b>						<b>66,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>66,58</b>

### C1339 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,26000000	10,7900	2,8054
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02040000	2.454,2100	50,0659
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,13000000	15,3800	1,9994
<b>TOTAL Material:</b>						<b>54,8707</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13850000	16,7700	19,0926
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13850000	20,7700	23,6466
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>42,7392</b>
<b>VALOR:</b>						<b>97,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>97,61</b>

### C0649 - CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE (UN)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15840000	20,7700	3,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,2900</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,87200000	118,7500	222,3000
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08740000	12,6000	26,3012
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05380000	370,4600	19,9307



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.:</b>
					05/2021
					05/2021

C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03430000	390,2900	13,3869
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19600000	65,5300	12,8439
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,84000000	22,0300	40,5352
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>335,2979</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>338,59</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>338,59</b>

<b>C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,7100	1,1178
088	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,8300	1,5532
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7300	10,8373
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>13,5083</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51480000	16,7700	8,6332
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51480000	20,3200	10,4607
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>19,0939</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>32,60</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>32,60</b>

<b>C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,9700	0,7397
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0900	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	97,6300	102,5115
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>106,4312</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	20,7700	30,8435
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,48500000	15,5500	23,0918
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>53,9353</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>160,37</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>160,37</b>

<b>C2591 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,5300	61,5300
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>61,5300</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24750000	15,5500	3,8486
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>14,1298</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,3400	2,3788
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>2,3788</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>78,04</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>78,04</b>

<b>C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0100	12,0600
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8400	37,2240
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>49,2840</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>21,5741</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>70,86</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>70,86</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.

### 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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5500	0,8272
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,8272</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	15,5500	3,0789
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,1914</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>8,02</b>

### C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,5741</b>
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	781,5700	15,6314
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>15,6314</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>37,21</b>

### C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8400	37,2240
<b>TOTAL Material:</b>					<b>37,2240</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38600000	20,7700	28,7872
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	15,5500	21,5523
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>50,3395</b>
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,4200	14,8284
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>14,8284</b>
<b>VALOR:</b>					<b>102,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>102,39</b>

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


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,5741</b>
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	435,9600	10,8990
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>10,8990</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>32,47</b>

### C1614 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400	4,1378
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,5386</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	16,7700	5,8108
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,0357</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>20,57</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	<b>DATA:</b>	24/04/2023			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>BDI:</b>	26,92%			
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7000	29,7000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>29,7000</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	16,7700	8,3012
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	20,3200	10,0584
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,3596</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>48,06</b>

## CL - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1000	5,1000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,1980</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	20,3200	5,0292
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,0292</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>10,23</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,4800	52,4800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>52,7432</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	16,7700	10,1274
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	20,3200	12,2712
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,3986</b>
<b>VALOR:</b>					<b>75,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>75,14</b>

## C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000	0,7000
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,7100	0,1341
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2800	0,0700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,9041</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	16,7700	1,4942
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	20,3200	1,8105
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,3047</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>4,21</b>

## C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,7100	0,2683
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	38,8300	0,0932
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,9415</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	16,7700	2,9884
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	20,3200	3,6210
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,6094</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>7,55</b>

## C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,7100	0,1118
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2800	0,1120



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6500	2,6500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,8300	0,1553

TOTAL Material: 3,0291

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	16,7700	3,3205
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	20,3200	4,0234
TOTAL Mão de Obra:						7,3439
VALOR:						10,37
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						10,37

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,7100	0,0224
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,8300	0,0078
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9600	2,9896
TOTAL Material:						3,0198

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11880000	16,7700	1,9923
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11880000	20,3200	2,4140
TOTAL Mão de Obra:						4,4063
VALOR:						7,43
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						7,43

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,6500	55,6500
TOTAL Material:						55,9132
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	16,7700	10,1274
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	20,3200	12,2712
TOTAL Mão de Obra:						22,3986
VALOR:						78,31
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						78,31

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8100	22,8100
TOTAL Material:						23,0732
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53460000	16,7700	8,9652
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53460000	20,3200	10,8631
TOTAL Mão de Obra:						19,8283
VALOR:						42,90
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						42,90

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	331,1400	331,1400
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7500	2,7500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,9800	60,9800
TOTAL Material:						409,7300
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	16,7700	24,9035
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	20,3200	30,1752
TOTAL Mão de Obra:						55,0787
VALOR:						464,81
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						464,81

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)					

*Handwritten signature and initials.*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	<b>DATA:</b>	24/04/2023		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6800	31,6800
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4000	5,4000
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2200	16,2200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>53,3000</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57400000	16,7700	43,1660
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57400000	20,3200	52,3037
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>95,4697</b>
<b>VALOR:</b>						<b>148,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>148,77</b>

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4000	5,4000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,6800</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14850000	20,3200	3,0175
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,0175</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>8,70</b>

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	5,4000	5,4000
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,9400	95,9400
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6700	2,6800
12420	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7500	13,7500
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2". CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,5000	44,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>162,2700</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72250000	16,7700	45,6563
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72250000	20,3200	55,3212
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>100,9775</b>
<b>VALOR:</b>						<b>263,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>263,25</b>

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3000	20,3000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,3000</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,2812</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>30,58</b>

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>31,5400</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,2812</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>41,82</b>

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4300	25,4300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>25,4300</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, ITAIPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/2021

Mão de Obra	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,2812</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>35,71</b>

C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
Material	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12355	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6900	10,6900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,7684</b>
Obra	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	16,7700	8,3012
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	20,3200	5,0292
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,3304</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>24,10</b>

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
Material	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,5100	32,5100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>32,5884</b>
Mão de Obra	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	16,7700	10,7915
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	20,3200	13,0759
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>23,8674</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>56,46</b>

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2000	21,1724
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9500	0,4378
12309	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,8300	10,7596
80	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,4300	5,8081
41	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0900	8,3320
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,0300	6,0060
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5500	23,0500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9100	0,5847
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5700	80,4384
<b>TOTAL Material:</b>						<b>156,5890</b>
Mão de Obra	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	16,7700	3,7355
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	16,7700	19,6737
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	20,7700	4,6265
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	20,7700	24,3663
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,09761000	20,7700	85,1074
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,11206000	15,5500	126,1425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>263,6519</b>
<b>VALOR:</b>						<b>420,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>420,24</b>

C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)						
Material	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700	32,0700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800	26,0800
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	136,8600	136,6600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>226,3500</b>
Mão de Obra	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	16,7700	66,4092
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	20,7700	82,2492
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>148,6584</b>
<b>VALOR:</b>						<b>375,01</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.:</b> 05/2021

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>375,01</b>

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980		DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
<b>TOTAL Material:</b>							<b>9,4100</b>
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	16,7700	4,9807
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>11,1494</b>
<b>VALOR:</b>							<b>20,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>							<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>							<b>20,56</b>

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981		DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
<b>TOTAL Material:</b>							<b>9,4100</b>
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	16,7700	4,9807
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>11,1494</b>
<b>VALOR:</b>							<b>20,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>							<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>							<b>20,56</b>

### C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016		DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,9500	88,9500
<b>TOTAL Material:</b>							<b>88,9500</b>
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	16,7700	14,9421
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	20,7700	18,5061
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>33,4482</b>
<b>VALOR:</b>							<b>122,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>							<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>							<b>122,40</b>

### C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011		DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9900	50,9900
<b>TOTAL Material:</b>							<b>50,9900</b>
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	16,7700	14,9421
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	20,7700	18,5061
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>33,4482</b>
<b>VALOR:</b>							<b>84,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>							<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>							<b>84,44</b>

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,8000	113,8000
<b>TOTAL Material:</b>							<b>113,8000</b>
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037		AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59400000	16,7700	9,9614
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>22,2988</b>
<b>VALOR:</b>							<b>136,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>							<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>							<b>136,10</b>

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,9100	117,9100
<b>TOTAL Material:</b>							<b>117,9100</b>

*Handwritten signature/initials.*

*Handwritten signature/initials.*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FONTES:</b>	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85%	<b>HORA:</b>	47,76%
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, ITAIOPOCA/CE	<b>REF.:</b>	05/2021	<b>MES:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA/CE	<b>Composição:</b>	PROPIA	<b>0,00%:</b>	0,00%

<b>VALOR:</b>	117,91
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	117,91

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"		SEINFRA	M	1,10000000	3,4700	3,8170
<b>TOTAL Material:</b>							3,8170
Mão de Obra		UNID.	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	H	0,29700000	16,7700	4,9807
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							11,1494
<b>VALOR:</b>							14,97
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>							INCLUSO
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>							14,97

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"		SEINFRA	M	1,10000000	5,4100	5,9510
<b>TOTAL Material:</b>							5,9510
Mão de Obra		UNID.	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	H	0,44550000	16,7700	7,4710
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	H	0,44550000	20,7700	9,2530
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							16,7240
<b>VALOR:</b>							22,68
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>							INCLUSO
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>							22,68

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"		SEINFRA	M	1,10000000	7,9200	8,7120
<b>TOTAL Material:</b>							8,7120
Mão de Obra		UNID.	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	H	0,59400000	16,7700	9,9614
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							22,2988
<b>VALOR:</b>							31,01
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>							INCLUSO
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>							31,01

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

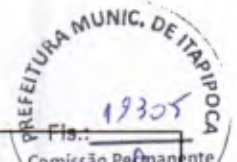
Material	QUANTIDADE	UNID.	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"		SEINFRA	M	1,10000000	7,2100	7,9310
<b>TOTAL Material:</b>							7,9310
Mão de Obra		UNID.	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	H	0,49500000	16,7700	8,3012
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							18,5824
<b>VALOR:</b>							26,51
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>							INCLUSO
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>							26,51

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"		SEINFRA	M	1,10000000	12,9400	14,2340
<b>TOTAL Material:</b>							14,2340
Mão de Obra		UNID.	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	H	0,69300000	16,7700	11,6216
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	H	0,69300000	20,7700	14,3936
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							26,0152
<b>VALOR:</b>							40,25
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>							INCLUSO
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>							40,25

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2		SEINFRA	M	1,02000000	5,7900	5,9058
<b>TOTAL Material:</b>							5,9058
Mão de Obra		UNID.	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 28,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, ITAIOPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13860000	16,7700	2,3243
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13860000	20,7700	2,8787
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,2030</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>11,11</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,9788</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	16,7700	1,8263
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	20,7700	2,2619
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,0882</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>6,07</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9070
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,9070</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	16,7700	1,9923
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	20,7700	2,4675
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,4598</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>7,37</b>

### C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2300	3,2946
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,2946</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	16,7700	2,1583
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	20,7700	2,6731
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,8314</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>8,13</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5200	7,5200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,5200</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	16,7700	3,4865
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	20,7700	4,3181
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,8046</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>15,32</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2900	13,2900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,2900</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	16,7700	6,1429
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	20,7700	7,6081
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,7510</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>27,04</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
-----------------	--	---------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

Handwritten signatures and initials in blue ink.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>CSB</b> <small>CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ</small>	<b>OBRA:</b>		LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.		<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>		BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				<b>Composição:</b>		<b>PRÓPRIA</b>		0,00% 0,00%	

11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4600	18,4600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>18,4600</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	16,7700	8,7992
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	20,7700	10,8980
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>19,6972</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>38,16</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>38,16</b>

### C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

1251	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9000	18,9000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>18,9000</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	16,7700	8,7992
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	20,7700	10,8980
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>19,6972</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>38,60</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>38,60</b>

### 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	3,1100	3,1100
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100	1,0100
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3400	8,6800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>12,8000</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	16,7700	4,8147
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	20,7700	5,9631
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,7778</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>23,58</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>23,58</b>

### C2107 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400	8,3400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>8,3400</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	16,7700	4,8147
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	20,7700	5,9631
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,7778</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,12</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>19,12</b>

### CP1000 - LUMINÁRIA PAFON DE PLÁSTICO BOCAL E-27 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM011	LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	38,34	38,34
PM010	PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	9,95	9,95
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>48,29</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	16,77	8,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	20,77	20,56
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>28,86</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>77,15</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>77,15</b>

### CP.PMI-2224 - LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01\_11/2021 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-26232575	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01_11/2021	Composições	UN	1,00000000	25,61	25,61
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>25,61</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>CSB</b> <small>CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ</small>	<b>OBRA:</b>		LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.		<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>		BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE		SINAP	2021.04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
					<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>		0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	16,77	16,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	20,77	20,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>37,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>62,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>62,77</b>

### CP.PM-2225 - LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 50W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
342059	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50W	Composições	UN	1,00000000	66,86	66,86
<b>TOTAL Material:</b>						<b>66,86</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	16,77	16,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	20,77	20,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>37,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>104,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>104,02</b>

### 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	3,4400	3,4400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,4400</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	16,7700	2,4903
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	20,7700	3,0843
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,5746</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>9,01</b>

### C1929 - PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4700	5,4700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,4700</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05940000	16,7700	0,9961
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05940000	20,7700	1,2337
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,2298</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>7,70</b>

### C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5500	34,5500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>34,5500</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	16,7700	13,2818
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	20,7700	16,4498
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29,7316</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>64,28</b>

### C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBRÉADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBRÉADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,6300	22,6300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>22,6300</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,37800000	16,7700	39,8455
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	20,7700	24,6748
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>64,5203</b>
<b>VALOR:</b>						<b>87,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA:	24/04/2023			BDI:	26,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
	LOCAL:	BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021			
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

VALOR UNITÁRIO: 87,15

## 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,8300	2,7601
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900	6,7471
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
12061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL Material:					44,4017
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	20,7700	30,8435
3 SERVENTE	SEINFRA	H	1,82160000	15,5500	28,3259
TOTAL Mão de Obra:					59,1694
VALOR:					103,57
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					103,57

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	22,0900	0,8836
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8836
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	9,4100	358,9915
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,9500	7,4625
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9700	2,2191
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,4300	3,0172
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	29,2700	36,5875
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	0,5500	9,9220
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,6600	1,3660
TOTAL Material:					419,5658
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08900000	16,7700	18,2625
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	20,7700	30,8435
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	15,5500	7,6973
TOTAL Mão de Obra:					56,8033
VALOR:					477,25
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					477,25

## C. LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	15,5500	10,7762
TOTAL Mão de Obra:					10,7762
VALOR:					10,78
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					10,78

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA-EPP

Leda Siqueira Bessa Façanha

CPF: 203.777.362-04

Sócia-Administradora



CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA:	24/04/2023		BDI:	26,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 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	7,2800	2,9120
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6600	2,0490
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,3450
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9100	9,9100
TOTAL Material:					17,2160
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	16,7700	21,5830
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	20,7700	26,7310
TOTAL Mão de Obra:					48,3140
VALOR:					65,53
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					65,53

## C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7723
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	66,8300	61,4636
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
I1805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1618
TOTAL Material:					262,3254
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	15,5500	92,3670
TOTAL Mão de Obra:					92,3670
VALOR:					370,46
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					370,46

## I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,99000000	18,7400	18,5526
TOTAL Mão de Obra:					18,5526
VALOR:					18,55
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					18,55

## C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5500	160,6000
TOTAL Material:					241,8653
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,12550000	15,5500	499,5515
TOTAL Mão de Obra:					499,5515
VALOR:					741,42
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					741,42

## C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0900	176,5800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5500	89,1000
TOTAL Material:					346,9453
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	15,5500	153,9450
TOTAL Mão de Obra:					153,9450
VALOR:					500,89
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					500,89

## C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000	9,4300
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:					9,6290





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.		<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 46,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	16,7700	1,3282
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	20,7700	1,6450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,9732</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>12,60</b>

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900	2,2427
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900	0,1119
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1804
<b>TOTAL Material:</b>					<b>22,0850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>22,09</b>

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,8300	1,2163
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,2303</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,13850000	15,5500	17,7037
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>38,2660</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>42,50</b>

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>282,0153</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	15,5500	153,9450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>153,9450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>435,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>435,96</b>

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	2,62350000	15,5500	40,7954
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>40,7954</b>
<b>VALOR:</b>					<b>40,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>40,80</b>

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>282,0153</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,12550000	15,5500	499,5515
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>499,5515</b>
<b>VALOR:</b>					<b>781,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>781,57</b>

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>15,7723</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA:	24/04/2023		BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPÓÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA/CE	SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,90%	0,90%	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,8300	59,2916
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1618
					TOTAL Material:	282,1534
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	15,5500	92,3670
					TOTAL Mão de Obra:	92,3670
					VALOR:	390,29
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	390,29

## C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	66,8300	2,0316
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0900	4,9595
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5500	2,5025
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5700	47,8800
					TOTAL Material:	57,3736
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58400000	20,7700	32,8997
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,83150000	15,5500	28,4796
					TOTAL Mão de Obra:	61,3795
					VALOR:	118,75
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	118,75

## C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0900	198,3800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
					TOTAL Material:	480,3953
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	15,5500	153,9450
					TOTAL Mão de Obra:	153,9450
					VALOR:	634,34
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	634,34

## C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,7723
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,8300	59,9532
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1618
					TOTAL Material:	276,2150
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	15,5500	92,3670
					TOTAL Mão de Obra:	92,3670
					VALOR:	384,35
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	384,35


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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95000000	20,7700	102,8115
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,92000000	15,5500	123,1560
					TOTAL Mão de Obra:	225,9675
					VALOR:	225,97
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	225,97

## C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,8300	1,6240
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,0900	3,5316
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5500	1,7820

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	15,5500	12,3156
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>24,6530</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>31,59</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>31,59</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32670000	20,7700	6,7856
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	15,5500	2,3092
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>9,0948</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,60</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>9,60</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	15,5500	26,1707
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>26,1707</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,17</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>26,17</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5500	160,6000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>241,8653</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	15,5500	153,9450
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>153,9450</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>395,81</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>395,81</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0900	1,3298
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,7375</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64350000	15,5500	10,0064
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>20,2876</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,03</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>22,03</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>348,5653</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	15,5500	153,9450
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>153,9450</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>502,51</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>502,51</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>348,5653</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	15,5500	153,9450
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>153,9450</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>502,51</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>502,51</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>348,5653</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	15,5500	153,9450
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>153,9450</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>502,51</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>502,51</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.		<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ID109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
ID442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6800	0,7548
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,1625</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67320000	15,5500	10,4683
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,7495</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>21,91</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	66,8300	21,3722
ID441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0900	56,5383
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5500	28,5285
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5700	453,1500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>559,5890</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,93000000	20,7700	143,9361
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,53370000	15,5500	148,2490
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>292,1851</b>
<b>VALOR:</b>						<b>851,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>851,77</b>

### C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,8300	46,6473
ID280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>233,8748</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84000000	15,5500	246,3120
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>287,4366</b>
<b>VALOR:</b>						<b>521,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>521,31</b>

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA EPP  
*Leda Siqueira Bessa Façanha*  
 Leda Siqueira Bessa Façanha  
 CPF: 203.777.382-04  
 Sócio-Administradora



		COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA: 24/04/2023		BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

BDI = 26,92%

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

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
 Leda Siqueira Bessa Fagundes  
 CPF: 203.777.382-04  
 Sócia-Administradora

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS


	OBRA:	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO. NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
Leda Siqueira Bessa Fagundes  
CPF: 203.777.383-04  
Sócia-Administradora



		RESUMO DO ORÇAMENTO					
		OBRA:	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
		LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		LOCAL: SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.045,21	2,51%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.704,76	1,24%
3	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 628,95	0,08%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 119,88	0,02%
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 93.722,87	11,76%
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 19.194,77	2,47%
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 28.721,88	3,48%
	COBERTURA	R\$ 84.845,58	10,91%
9	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 1.628,70	0,21%
10	REVESTIMENTOS	R\$ 53.287,16	6,91%
11	PISOS	R\$ 95.417,63	12,12%
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 21.040,18	2,66%
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 29.527,36	2,79%
14	PINTURA	R\$ 93.328,37	12,00%
15	OUTROS	R\$ 26.796,96	3,29%
16	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS	R\$ 12.178,50	1,48%
17	LIMPEZA	R\$ 884,52	0,12%
18	ADM	R\$ 27.928,30	3,75%
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 166.366,03	21,21%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 166.366,03 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 618.001,60
		VALOR TOTAL:	R\$ 784.367,63

Setecentos e Oitenta e Quatro Mil Trezentos e Sessenta e Sete Reais e Sessenta e Três Centavos

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
 Leda Siqueira Bessa Façanha  
 CPF: 208.777.383-04  
 Sócia-Administradora



CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 19.045,21</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,15	'R\$ '1.801,80
1.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	R\$ 2,32	'R\$ '348,00
1.3	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	R\$ 2,32	'R\$ '348,00
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	15,40	R\$ 90,97	'R\$ '1.400,94
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	165,80	R\$ 6,07	'R\$ '1.006,41
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	25,56	R\$ 229,15	'R\$ '5.857,07
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	252,69	R\$ 10,58	'R\$ '2.673,46
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,34	R\$ 52,88	'R\$ '758,30
1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	65,94	R\$ 44,07	'R\$ '2.905,98
1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	220,80	R\$ 8,81	'R\$ '1.945,25
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 9.704,76</b>
2.1	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	62,45	R\$ 3,39	'R\$ '211,71
2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	62,45	R\$ 28,58	'R\$ '1.784,82
2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	78,34	R\$ 41,21	'R\$ '3.228,39
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	38,00	R\$ 26,43	'R\$ '1.004,34
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,50	R\$ 92,68	'R\$ '3.475,50
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>						<b>R\$ 628,95</b>
3.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	105,00	R\$ 5,99	'R\$ '628,95
<b>4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>R\$ 119,88</b>
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	3,00	R\$ 39,96	'R\$ '119,88
<b>5</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 93.722,87</b>
5.1	C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP =60MM	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 387,08	'R\$ '3.870,80
5.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	39,18	R\$ 608,29	'R\$ '23.832,80
5.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	7,04	R\$ 700,96	'R\$ '4.934,76
5.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	15,20	R\$ 66,00	'R\$ '1.003,20
5.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	71,77	R\$ 132,98	'R\$ '9.543,97
5.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	643,30	R\$ 12,25	'R\$ '7.880,43
5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.501,02	R\$ 14,01	'R\$ '21.029,29
5.8	C3274	CONCRETO P/MBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	26,80	R\$ 412,07	'R\$ '11.043,48
5.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	6,82	R\$ 228,25	'R\$ '1.556,67
5.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	19,00	R\$ 134,84	'R\$ '2.561,96
5.11	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	54,15	R\$ 119,40	'R\$ '6.465,51
<b>6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 19.194,77</b>
6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	34,12	R\$ 31,11	'R\$ '1.061,47
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\$ 59,51	'R\$ '15.229,20
6.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 159,59	'R\$ '1.595,90





CSB CONSTRUTORA SANTA BENEZ		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023	BDI:	28,92%	
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,50%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,79	R\$ 82,85	R\$ '1.308,20
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 28.721,88</b>
7.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,08	R\$ 321,78	R\$ '991,08
7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	32,97	R\$ 520,36	R\$ '17.156,27
7.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,60	R\$ 241,87	R\$ '628,86
7.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,60	R\$ 266,14	R\$ '691,96
7.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,43	R\$ 1.654,59	R\$ '711,47
7.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,60	R\$ 223,44	R\$ '580,94
7.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 380,72	R\$ '3.064,80
7.8	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	14,07	R\$ 348,01	R\$ '4.896,50
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 84.845,58</b>
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	455,00	R\$ 44,15	R\$ '20.088,25
8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	253,00	R\$ 150,82	R\$ '38.157,46
8.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	24,00	R\$ 118,68	R\$ '2.848,32
8.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	43,70	R\$ 72,63	R\$ '3.173,93
8.5	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	82,75	R\$ 12,79	R\$ '1.058,37
8.6	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	126,35	R\$ 39,32	R\$ '4.968,08
8.7	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	126,35	R\$ 87,77	R\$ '11.089,74
8.8	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	16,70	R\$ 145,31	R\$ '2.426,68
8.9	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	7,80	R\$ 132,66	R\$ '1.034,75
<b>9</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>						<b>R\$ 1.628,70</b>
9.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 54,29	R\$ '1.628,70
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 53.287,16</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\$ 6,15	R\$ '4.695,03
10.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	153,08	R\$ 38,85	R\$ '5.947,16
10.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	610,34	R\$ 34,39	R\$ '20.989,59
10.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	153,08	R\$ 113,04	R\$ '17.304,16
10.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	218,98	R\$ 8,76	R\$ '1.918,26
10.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,15	R\$ 12,10	R\$ '655,22
10.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5, ESP.=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,15	R\$ 32,83	R\$ '1.777,74
<b>11</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 95.417,63</b>
11.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	68,00	R\$ 99,48	R\$ '6.764,64
11.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	546,10	R\$ 91,77	R\$ '50.115,60
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\$ 105,78	R\$ '6.970,90



OBRA:		LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
LOCAL:		SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	34,35%	47,55%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,38	R\$ 112,25	'R\$ '2.736,66
11.5	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	12,94	R\$ 367,17	'R\$ '4.751,18
11.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,80	R\$ 78,14	'R\$ '296,93
11.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	45,72	R\$ 520,16	'R\$ '23.781,72
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS</b>						<b>R\$ 21.040,18</b>
12.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	57,00	R\$ 42,70	'R\$ '2.433,90
12.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 49,96	'R\$ '2.498,00
12.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	16,00	R\$ 37,86	'R\$ '605,76
12.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 45,37	'R\$ '181,48
12.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 19,62	'R\$ '392,40
12.6	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	48,00	R\$ 26,72	'R\$ '1.282,56
12.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 434,51	'R\$ '869,02
12.8	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 80,97	'R\$ '809,70
12.9	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 46,72	'R\$ '93,44
12.10	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 19,25	'R\$ '154,00
12.11	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,81	'R\$ '27,62
12.12	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 548,06	'R\$ '6.028,66
12.13	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 86,62	'R\$ '519,72
12.14	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.571,96	'R\$ '5.143,92
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 29.527,38</b>
13.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 376,33	'R\$ '376,33
13.2	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,02	'R\$ '54,04
13.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,66	'R\$ '41,32
13.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,66	'R\$ '61,98
13.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 136,23	'R\$ '272,46
13.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 117,81	'R\$ '235,62
13.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	460,00	R\$ 15,07	'R\$ '6.932,20
13.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 22,83	'R\$ '913,20
13.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.700,00	R\$ 6,11	'R\$ '10.387,00
13.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 8,56	'R\$ '856,00
13.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 15,40	'R\$ '200,20
13.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 27,17	'R\$ '244,53
13.13	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 38,35	'R\$ '76,70
13.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 23,67	'R\$ '426,06
13.15	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 16,21	'R\$ '324,20
13.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,22	'R\$ '19,22
13.17	CPU IPPPC	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições Próprias	UN	52,00	R\$ 77,41	'R\$ '4.025,32
13.18	CP PMI-2729	REFLETOR ISLIN LED 50W BRANCO FRIO, 6500K, ALTO VOLT	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 91,63	'R\$ '549,78
13.19	CP PMI-2730	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RET. LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 100W	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 173,95	'R\$ '869,75
13.20	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	93,00	R\$ 9,06	'R\$ '842,58



CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	POINTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202211 COM DESONERAÇÃO	84,38%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

13.21	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	93,00	R\$ 7,72	'R\$ '717,96
13.22	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 422,86	'R\$ '845,72
13.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 255,21	'R\$ '255,21
14	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 93.328,37</b>
14.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.213,13	R\$ 15,85	'R\$ '35.078,11
14.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.128,18	R\$ 20,71	'R\$ '23.364,61
14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.084,95	R\$ 19,32	'R\$ '20.961,23
14.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 11,82	'R\$ '591,00
14.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	125,00	R\$ 23,12	'R\$ '2.890,00
14.6	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 18,05	'R\$ '290,61
14.7	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	545,85	R\$ 18,60	'R\$ '10.152,81
15	<b>OUTROS</b>						<b>R\$ 26.796,96</b>
15.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 288,69	'R\$ '4.330,35
15.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 83,55	'R\$ '1.921,65
15.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	95,00	R\$ 15,12	'R\$ '1.436,40
15.4	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	49,50	R\$ 312,45	'R\$ '15.466,28
15.5	CP PMI-2404	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	27,06	R\$ 134,60	'R\$ '3.642,28
16	<b>INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS</b>						<b>R\$ 12.178,50</b>
16.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.015,52	'R\$ '3.046,56
16.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 465,03	'R\$ '930,06
16.3	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 327,14	'R\$ '654,28
16.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 449,38	'R\$ '1.348,14
16.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 69,01	'R\$ '345,05
16.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,80	R\$ 446,15	'R\$ '1.249,22
16.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 30,60	'R\$ '153,40
16.8	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 385,02	'R\$ '770,04
16.9	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 66,57	'R\$ '66,57
16.10	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 109,78	'R\$ '219,56
16.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 10,27	'R\$ '41,08
16.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	10,00	R\$ 223,46	'R\$ '2.234,60
16.13	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 35,80	'R\$ '143,20
16.14	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,05	R\$ 476,46	'R\$ '976,74
17	<b>LIMPEZA</b>						<b>R\$ 884,52</b>
17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	756,00	R\$ 1,17	'R\$ '884,52
18	<b>ADM</b>						<b>R\$ 27.928,30</b>
18.1	18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,20	R\$ 18.382,82	'R\$ '22.059,38
18.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00	R\$ 5.868,92	'R\$ '5.868,92
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 156.366,03</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 618.001,68</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 784.367,63</b>

Setecentos e Oitenta e Quatro Mil Trezentos e Sessenta e Sete Reais e Sessenta e Três Centavos

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA-EPP  
 Leda Siqueira Bessa Façanha  
 CPF: 203.777.382-04  
 Sócia-Administradora



CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023				BDI: 26,92%	
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.045,21	60,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
		R\$ 11.427,13	R\$ 3.809,04	R\$ 1.904,52	R\$ 1.904,52	R\$ 1.904,52	R\$ 19.045,21
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.704,70	75,00%	25,00%			100,00%
		R\$ 7.278,57	R\$ 2.426,19				R\$ 9.704,76
3	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 628,95				100,00%	100,00%
						R\$ 628,95	R\$ 628,95
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 119,88			100,00%		100,00%
					R\$ 119,88		R\$ 119,88
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 93.722,87	70,00%	30,00%			100,00%
		R\$ 65.606,01	R\$ 28.116,86				R\$ 93.722,87
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 19.194,77	20,00%	40,00%	30,00%	10,00%	100,00%
		R\$ 3.838,95	R\$ 7.677,91	R\$ 5.758,43	R\$ 1.919,48	R\$ 1.919,48	R\$ 19.194,77
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 28.721,88			20,00%	80,00%	100,00%
					R\$ 5.744,38	R\$ 22.977,50	R\$ 28.721,88
8	COBERTURA	R\$ 84.845,58			50,00%	50,00%	100,00%
					R\$ 42.422,79	R\$ 42.422,79	R\$ 84.845,58
9	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 1.628,70		50,00%	50,00%		100,00%
				R\$ 814,35	R\$ 814,35		R\$ 1.628,70
10	REVESTIMENTOS	R\$ 53.287,16	40,00%	50,00%		10,00%	100,00%
			R\$ 21.314,86	R\$ 26.643,58	R\$ 5.328,72	R\$ 5.328,72	R\$ 53.287,16
11	PISOS	R\$ 95.417,63	40,00%	40,00%	20,00%		100,00%
			R\$ 38.167,05	R\$ 38.167,05	R\$ 19.083,53		R\$ 95.417,63
12	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$ 21.040,18	20,00%	40,00%	40,00%		100,00%
			R\$ 4.208,04	R\$ 8.416,07	R\$ 8.416,07		R\$ 21.040,18
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 29.527,38	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 2.952,74	R\$ 5.905,48	R\$ 8.858,21	R\$ 11.810,95	R\$ 29.527,38
14	PINTURA	R\$ 93.328,37			50,00%	50,00%	100,00%
					R\$ 46.664,19	R\$ 46.664,18	R\$ 93.328,37
15	OUTROS	R\$ 26.796,96				100,00%	100,00%
						R\$ 26.796,96	R\$ 26.796,96
16	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS	R\$ 12.178,50			50,00%	50,00%	100,00%
					R\$ 6.089,25	R\$ 6.089,25	R\$ 12.178,50
17	LIMPEZA	R\$ 884,52				100,00%	100,00%
						R\$ 884,52	R\$ 884,52
18	ADM	R\$ 27.928,30	17,00%	20,00%	32,00%	31,00%	100,00%
			R\$ 4.747,51	R\$ 5.585,66	R\$ 8.937,06	R\$ 8.657,77	R\$ 27.928,30
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 166.366,03	16,19%	19,78%	32,45%	31,58%	100,00%
			R\$ 26.934,68	R\$ 32.907,20	R\$ 53.985,78	R\$ 52.538,39	R\$ 166.366,03
		<b>R\$ 784.367,63</b>	<b>R\$ 126.993,91</b>	<b>R\$ 155.140,67</b>	<b>R\$ 254.525,54</b>	<b>R\$ 247.707,51</b>	<b>R\$ 784.367,63</b>
			<b>R\$ 126.993,91</b>	<b>R\$ 282.134,58</b>	<b>R\$ 536.660,12</b>	<b>R\$ 784.367,63</b>	

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
 Leda Siqueira Bessa Fagundes  
 CPF: 203.777.382-04  
 Sócio-Administradora



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	<b>SINAPI</b>	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2100	R\$ 35,9142
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7200	R\$ 24,7200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4700	R\$ 56,1150
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3700	R\$ 2,3055
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 119,0547</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,1000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 150,15</b>

### 1.2. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	R\$ 125,2800	R\$ 2,3173
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,3173</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,32</b>

### 1.3. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	R\$ 125,2800	R\$ 2,3173
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,3173</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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADA RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 14,9400	R\$ 16,4340
11160 FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,7800	R\$ 3,8900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 12,4700	R\$ 39,2805
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3700	R\$ 2,3055
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 61,9100</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 29,0560</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 90,97</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,4900	R\$ 0,4098
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,4700	R\$ 0,4988
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,3700	R\$ 0,1844
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,4100	R\$ 0,2557
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,3487</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,7216</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,07</b>

### 1.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 202,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 229,1510</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 229,15</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 202,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 229,1510</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 229,15</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
		Carroçola	0,00%
			0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
12543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 10,5762</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 10,58</b>

### 1.8. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAÇOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

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

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 44,0675</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 44,07</b>

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543 SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 8,8135</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 8,81</b>

### 2.1. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,01040000	R\$ 128,6100	R\$ 1,3375
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,01040000	R\$ 166,1900	R\$ 1,7284
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>R\$ 3,0659</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,02080000	R\$ 15,5500	R\$ 0,3234
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 0,3234</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 3,39</b>

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	R\$ 128,6100	R\$ 28,5771
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>R\$ 28,5771</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 28,58</b>

### 2.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 41,2075</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 41,21</b>

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 26,4350</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 26,43</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 60,2200	R\$ 66,2420



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,89%
			47,76%
			05/2021
			84,35%
			47,55%
			12/2022
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 26,4350</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 92,68</b>

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
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,8437</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4880
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,1496</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,99</b>

4.1. 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	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,4510</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 71,9700	R\$ 0,2159
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 365,3700	R\$ 0,2556
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,5000	R\$ 1,1250
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,9200	R\$ 24,9200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,1100	R\$ 0,1644
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,2100	R\$ 0,8242
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 27,5053</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,96</b>

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 SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,5600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 205,7600</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 181,3150</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 387,08</b>

5.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TUIJO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 157,4500</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 319,6050</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 437,4400	R\$ 131,2320
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 131,2320</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	<b>Fonte</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 608,29**

### 5.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 169,2000
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 73,9100	R\$ 45,6986
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 75,3700	R\$ 46,3526
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 202,6750
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 73,1000	R\$ 19,2253
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 483,1515</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 217,8100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 700,96</b>

### 5.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2700	R\$ 2,9080
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6500	R\$ 2,0475
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\$ 9,9000	R\$ 9,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,2005</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 48,8020</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 66,00</b>

### 5.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,2700	R\$ 1,2359
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,4700	R\$ 37,4100
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,6500	R\$ 2,7300
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	2,84000000	R\$ 9,9000	R\$ 28,1160
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 76,6676</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 56,3100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 132,98</b>

### 5.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1900	R\$ 9,4185
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9400	R\$ 0,1988
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,6173</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,6278</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,25</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4000	R\$ 10,8100
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9400	R\$ 0,1988
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,0088</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 28,92%
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,0032</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,01</b>

### 5.8. C3274 - CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,7800
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,3400
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 26,3400</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 217,8000</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 93,3000</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 7,5000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,9300
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 74,6250</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 412,07</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 228,2500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 228,25</b>

### 5.10. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 134,8400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 134,84</b>

### 5.11. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1900
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 48,2400
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4700
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6500
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6900
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 81,9054</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,7120</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 391,2600
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 24,7804</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 119,40</b>

### 5.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	0,00000000	R\$ 0,0000
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,0000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,0000</b>

*Handwritten signature/initials.*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,8800	R\$ 27,7600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 27,7600</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,3540</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,11</b>

### 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
...39 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,7700	R\$ 1,0016
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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,3268</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 38,1860</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 59,51</b>

### 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\$ 9,4000	R\$ 31,9600
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,2100	R\$ 7,8650
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 39,8250</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 54,4250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 119,7660</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 159,59</b>

### 6.4. C0804 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,5900	R\$ 22,9500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 22,9500</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,0476
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 55,3751</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 853,0900	R\$ 4,5214
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 4,5214</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 82,85</b>

### 7.1. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 66,7700	R\$ 0,8680
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,0464
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,5190
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 279,4700	R\$ 279,4700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 283,9034</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 37,8750</b>

CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023			BDI:	26,92%
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,56%	12/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR: R\$ 321,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,7700	R\$ 0,1936
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 449,4900	R\$ 449,4900
TOTAL Material:					R\$ 450,3271
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,0300
VALOR:					R\$ 520,36

## 7.3. 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
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 241,8700	R\$ 241,8700
TOTAL Material:					R\$ 241,8700
VALOR:					R\$ 241,87

## 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\$ 9,6300	R\$ 14,4450
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 232,9200	R\$ 232,9200
TOTAL Material:					R\$ 247,3650
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7700
VALOR:					R\$ 266,14

## 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\$ 22,2800	R\$ 15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,9079
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\$ 9,9400	R\$ 11,9280
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,7700	R\$ 41,6311
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,3700	R\$ 66,1749
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,4700	R\$ 7,4820
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6500	R\$ 27,3000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,9000	R\$ 49,5000
TOTAL Material:					R\$ 948,7960
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 689,8820
VALOR:					R\$ 1.654,59

## 7.6. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8440 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 146,3600	R\$ 146,3600

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	<b>Fonte</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 77,0800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 223,44</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 73,9100
305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500
727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 348,6400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 348,7964</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,9270</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 380,72</b>

### 7.8. C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 348,0100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 348,0100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 348,01</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7000	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,2000</b>	
Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 39,9520</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,15</b>

### 8.2. 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\$ 5,6700	
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9300	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3700	
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 73,3263</b>	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 77,4920</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 150,82</b>

### 8.3. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,7600
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 26,4900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 37,2500</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,8100	R\$ 17,4300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,3700	R\$ 3,8425
					TOTAL Material:	R\$ 84,8945

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,7860
					VALOR:	R\$ 118,68

## 8.4. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,9500	R\$ 21,5785
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,3700	R\$ 1,3833
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,6800	R\$ 2,3064
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 71,2600	R\$ 2,8504
					TOTAL Material:	R\$ 28,1186

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 24,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,5080
					VALOR:	R\$ 72,63

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,3200	R\$ 4,1600
					TOTAL Material:	R\$ 4,1600

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,7805

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 853,0900	R\$ 0,8531
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,8531
					VALOR:	R\$ 12,79

## 8.6. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 16,5700	R\$ 0,8285
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,6500	R\$ 0,9555
					TOTAL Material:	R\$ 1,7840

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,5400
					VALOR:	R\$ 39,32

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 17,9300	R\$ 23,8469
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3700	R\$ 1,8444
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
					TOTAL Material:	R\$ 50,2263

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,5400
					VALOR:	R\$ 87,77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26.92%	
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPÓICA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0.01830000	R\$ 44.5800	R\$ 0.8154
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0.01320000	R\$ 94.6400	R\$ 1.2492
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,0646</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 28.2200	R\$ 57.4277
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 136.6900	R\$ 21.8704
I728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 13.6500	R\$ 0,3413
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 57.6600	R\$ 0,2825
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 81.8400	R\$ 14,7312
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 94,6531</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,63300000	R\$ 15,5500	R\$ 9,8432
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	R\$ 20,7700	R\$ 11,1950
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 48,5932</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 145,31</b>

## 8.9. C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 44,5800	R\$ 0,8154
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 94,6400	R\$ 1,2492
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,0646</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 28,2200	R\$ 57,4277
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 136,6900	R\$ 21,8704
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	R\$ 13,6500	R\$ 0,3276
I784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 57,6600	R\$ 0,2768
I72	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 81,8400	R\$ 14,7312
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 94,6337</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,82800000	R\$ 15,5500	R\$ 12,8754
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 35,9579</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 132,66</b>

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

Material		FONTE	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\$ 9,3900	R\$ 2,9109
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 28,3509</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,9350</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 54,29</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	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,7700	R\$ 0,4073



CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	REF.	05/2021
					12/2022
					0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365	
					TOTAL Material:	R\$ 1,7438	
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325	
12543	SERVENTE					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4095
					VALOR:	R\$ 6,15	

10.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)							
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300	
12543	SERVENTE					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7920
Serviço		SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 853,0900	R\$ 17,0618	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3					TOTAL Serviço:	R\$ 17,0618
					VALOR:	R\$ 38,85	

10.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)							
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300	
12543	SERVENTE					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7920
Serviço		SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 503,9900	R\$ 12,5998	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3					TOTAL Serviço:	R\$ 12,5998
					VALOR:	R\$ 34,39	

10.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)							
Material		SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,9700	R\$ 47,2670	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4					TOTAL Material:	R\$ 47,2670
Obra		SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700	
12543	SERVENTE					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,8480
Serviço		SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 746,3900	R\$ 14,9278	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5					TOTAL Serviço:	R\$ 14,9278
					VALOR:	R\$ 113,04	

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)							
Material		SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5500	R\$ 1,4981	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO					TOTAL Material:	R\$ 1,4981
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100	
12543	SERVENTE					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2640
					VALOR:	R\$ 8,76	

10.6. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)							
Material		SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,7700	R\$ 0,4807	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6060	
10805	CIMENTO PORTLAND					TOTAL Material:	R\$ 2,0867

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			12/2022
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,8205
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,0130</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,10</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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,4240</b>
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 370,3400	R\$ 7,4068
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 7,4068</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,83</b>

### 11.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 22,2800	R\$ 1,9161
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,9161</b>
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 66,7700	R\$ 4,9877
I0290 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 75,3700	R\$ 12,0818
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 (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,3000	R\$ 21,3000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 61,6295</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,4154
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,3225
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 35,9304</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 99,48</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,6880</b>
Material	FORNTE	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\$ 73,9100	R\$ 2,2173
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,9900	R\$ 1,5990
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4100	R\$ 3,6410
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7900	R\$ 1,7395
I1316 JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 37,1108</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 53,9690</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 91,77</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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

*J*

*JW*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPOCA-CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,9700	R\$ 47,2670
TOTAL Material:						R\$ 47,2670
Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,5840
Serviço		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1.5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 746,3900	R\$ 14,9278
TOTAL Serviço:						R\$ 14,9278
VALOR:						R\$ 105,78

11.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,7700	R\$ 1,2152
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\$ 48,9500	R\$ 53,8450
TOTAL Material:						R\$ 59,5759
Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,6695
VALOR:						R\$ 112,25

11.5. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)						
Material		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	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\$ 281,4100	R\$ 295,4805
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,8300	R\$ 0,9575
TOTAL Material:						R\$ 297,8680
Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 27,2125
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,3675
Serviço		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 437,4400	R\$ 10,9360
TOTAL Serviço:						R\$ 10,9360
VALOR:						R\$ 367,17

11.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1890	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,4800	R\$ 61,4800
TOTAL Material:						R\$ 61,4800
Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,2725
Serviço		SEINFRA	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\$ 635,8200	R\$ 2,3843
TOTAL Serviço:						R\$ 2,3843
VALOR:						R\$ 78,14

11.7. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>SINAPI</b>	2022/11 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,76%
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	<b>REF.</b>	05/2021
					12/2022
					0,00%
					0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 134,8400</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 385,3200	R\$ 385,3200
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 385,3200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 520,16</b>	

### 12.1. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
126	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 44,6700	R\$ 0,3306
388	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 38,8000	R\$ 0,4384
16205	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 17,8900	R\$ 19,6790
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,4480</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,2540</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 42,70</b>	

### 12.2. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 27,4300	R\$ 27,7043
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 27,7043</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,2540</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,96</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 44,6700	R\$ 0,0759
388	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 38,8000	R\$ 0,0272
I03	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 11,0700	R\$ 15,4980
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,6011</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,2540</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,86</b>	

### 12.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0200	R\$ 9,0200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,0200</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,4346
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,9136
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 36,3482</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,37</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,6700	R\$ 0,0357
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,8000	R\$ 0,0116
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,9600	R\$ 4,7360
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,7833</b>	

CSB CONSTRUTORA SANTA HELENA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,8360</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,82</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\$ 44,6700	R\$ 0,0491
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,8000	R\$ 0,0194
I201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,6400	R\$ 9,9600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,0285</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,6905</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,72</b>

## 12.7. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 423,6200	R\$ 423,6200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 423,6200</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,8850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 434,51</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4200
I1800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,0200	R\$ 49,0200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 49,4400</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,7700	R\$ 14,2545
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,3200	R\$ 17,2720
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,5265</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 80,97</b>

## 12.9. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	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\$ 33,9400	R\$ 33,9400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 34,1080</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7018
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,9088
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,6106</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 46,72</b>

## 12.10. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0013 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 15,2600
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 44,6700	R\$ 0,1563
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\$ 38,8000	R\$ 0,2134
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,9097</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,3381</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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9800	R\$ 9,9800
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,6700	R\$ 0,1117
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2240
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,8000	R\$ 0,1552
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10,4709</b>
Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,3381</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,81</b>

### 12.12. C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 8,1900	R\$ 34,9549
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 9,9400	R\$ 0,7157
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16340000	R\$ 66,7700	R\$ 10,9102
I0290	BRITA	SEINFRA	M3	0,15220000	R\$ 75,3700	R\$ 11,4713
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 10,9000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 30,0000	R\$ 9,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	39,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 21,4500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 9,9000	R\$ 0,9603
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 103,1700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 204,2524</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 16,7700	R\$ 6,9260
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 16,7700	R\$ 32,8692
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 20,7700	R\$ 8,5780
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 20,7700	R\$ 40,7092
I191	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,21100000	R\$ 20,7700	R\$ 108,2325
I43	SERVENTE	SEINFRA	H	9,42100000	R\$ 15,5500	R\$ 146,4066
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 343,8115</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 548,06</b>

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

Material		FORTE	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\$ 63,6600	R\$ 63,6600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 63,9960</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 22,6249</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 86,62</b>

### 12.14. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 150,4400	R\$ 902,6400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 66,7700	R\$ 7,2779
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,5500	R\$ 40,0950
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 183,4700	R\$ 183,4700
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 203,9400	R\$ 407,8800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.541,3629</b>

CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023		
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPICA-CE	BDI:	26,92%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICA-CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,55%	12/2022

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	9,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 186,9300
I2543 SERVENTE	H	5,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 77,7500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 264,6800

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,04000000	R\$ 54,4300	R\$ 437,6172
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,23000000	R\$ 105,2100	R\$ 24,1983
C2862 LASTRO DE BRITA	M3	0,23000000	R\$ 117,7800	R\$ 27,0894
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M3	5,52000000	R\$ 26,4300	R\$ 145,8936
I593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,00000000	R\$ 32,7800	R\$ 131,1200
TOTAL Serviço:				R\$ 765,9185
VALOR:				R\$ 2.571,96

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 32,0400	R\$ 32,0400
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 31,5200
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 26,0600	R\$ 26,0600
I1758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 136,5500	R\$ 136,5500
TOTAL Material:				R\$ 226,1700

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
I2312 ELETRICISTA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 150,1600
VALOR:				R\$ 376,33

## 13.2. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987 DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	1,00000000	R\$ 15,7600	R\$ 15,7600
TOTAL Material:				R\$ 15,7600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312 ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,2620
VALOR:				R\$ 27,02

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 9,4000
TOTAL Material:				R\$ 9,4000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312 ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,2620
VALOR:				R\$ 20,66

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 9,4000
TOTAL Material:				R\$ 9,4000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312 ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,2620
VALOR:				R\$ 20,66

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 9,4000
TOTAL Material:				R\$ 9,4000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312 ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,2620
VALOR:				R\$ 20,66

CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023		
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE	BDI:	26,92%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I8365		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 113,7100	R\$ 113,7100
					TOTAL Material:	R\$ 113,7100	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0037		AJUDANTE	SEINFRA	H	0,6000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,6000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,5240	
					VALOR:	R\$ 136,23	

13.6. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I8442		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 117,8100	R\$ 117,8100
					TOTAL Material:	R\$ 117,8100	
					VALOR:	R\$ 117,81	

13.7. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1075		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,1000000	R\$ 3,4600	R\$ 3,8060
					TOTAL Material:	R\$ 3,8060	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620	
					VALOR:	R\$ 15,07	

13.8. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1070		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,1000000	R\$ 5,4000	R\$ 5,9400
					TOTAL Material:	R\$ 5,9400	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4500000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4500000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,8930	
					VALOR:	R\$ 22,83	

13.9. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0356		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,0200000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9788
					TOTAL Material:	R\$ 1,9788	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,1294	
					VALOR:	R\$ 6,11	

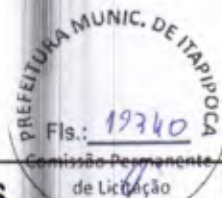
13.10. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0375		CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,0200000	R\$ 3,6100	R\$ 3,6822
					TOTAL Material:	R\$ 3,6822	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1300000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1300000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8802	
					VALOR:	R\$ 8,56	

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PRÓPRIA	REF.

Material	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,8834
					VALOR: R\$ 15,40

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2800
					TOTAL Material: R\$ 13,2800
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,8898
					VALOR: R\$ 27,17

## 13.13. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4500
					TOTAL Material: R\$ 18,4500
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,8962
					VALOR: R\$ 38,35

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

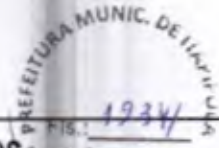
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1100
107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3300
					TOTAL Material: R\$ 12,7800
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,8866
					VALOR: R\$ 23,67

## 13.15. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3300
					TOTAL Material: R\$ 8,3300
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,8834
					VALOR: R\$ 16,21

## 13.16. 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\$ 8,3300
					TOTAL Material: R\$ 8,3300



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação  
BDI: 26,92%



<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b>	24/04/2023				
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,35%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,06%	0,06%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,8866</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,22</b>

### 13.17. CPU IPPPC - LUMINÁRIA PAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM011	LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 38,31	R\$ 38,31
PM010	PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	R\$ 9,54	R\$ 9,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 48,25</b>

Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 29,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 77,41</b>

### 13.18. CP.PMI-2729 - REFLETOR ISLIN LED 50W BRANCO FRIO, 6500K, ALTO VOLT (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-49845184	REFLETOR ISLIN LED 50W BRANCO FRIO, 6500K, ALTO VOLT	Composições	UN	1,00000000	R\$ 54,09	R\$ 54,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 54,09</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 37,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 91,63</b>

### 13.19. CP.PMI-2730 - LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RET. LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 100W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-18523800	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 100W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 136,41	R\$ 136,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 136,41</b>

Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 37,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 173,95</b>

### 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\$ 3,4300	R\$ 3,4300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,4300</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,6310</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,06</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,4700</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,0062
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,2524</b>





CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 7,72

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,1900	R\$ 21,1466
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,9400	R\$ 0,4374
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,7700	R\$ 10,7500
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,3700	R\$ 5,8035
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\$ 30,0000	R\$ 6,0000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5500	R\$ 23,0500
916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,9000	R\$ 0,5841
082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,4384
TOTAL Material:					R\$ 156,5420

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
10041 AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8725
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
10498 CARPINTeiro	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,7700	R\$ 85,9670
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,5500	R\$ 127,4167
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 266,3153
VALOR:					R\$ 422,86

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,9100	R\$ 74,7300
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0700	R\$ 51,0700
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\$ 37,0000	R\$ 37,0000
TOTAL Material:					R\$ 165,3600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,8500
VALOR:					R\$ 255,21

## 13.24. C1487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 16,9800	R\$ 8,1408
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
TOTAL Material:					R\$ 8,6808

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1726
VALOR:					R\$ 15,85

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,8500
11488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7800	R\$ 1,4136
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3200	R\$ 4,1344
TOTAL Material:					R\$ 6,5330

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775
VALOR:					R\$ 20,71

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

## 14.3. 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\$ 11,9500	R\$ 1,4340
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0200	R\$ 3,5734
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,1424</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,1775</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,32</b>

## 14.4. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,0230
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,2390</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,5850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,82</b>

## 14.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,3800	R\$ 0,4304
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,3200	R\$ 6,0800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,5104</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,6050</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,12</b>

## 1 3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,5900	R\$ 3,9120
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,9120</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,1390</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,05</b>

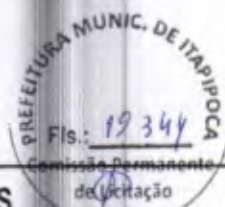
## 14.7. C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,7200	R\$ 4,2024
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,4184</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,1775</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,60</b>

## 15.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*J*  
*Macedo*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	<b>Fonte</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	94,37%	47,58%
		Composição	PRÓPRIA	0,90%	0,08%
					05/2021
					12/2022

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	R\$ 218,6100	R\$ 218,6100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 218,6100</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 54,4800</b>
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00839	CONCRETO P/VIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	R\$ 385,3200	R\$ 11,5596
1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	R\$ 134,5400	R\$ 4,0452
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 15,6048</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 288,69</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	R\$ 73,9100	R\$ 0,2956
00301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	R\$ 0,2000	R\$ 0,6000
00539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0,50M	SEINFRA	M	R\$ 20,9500	R\$ 15,7125
00605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
01100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	R\$ 24,7200	R\$ 1,9776
01582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	R\$ 0,6100	R\$ 1,8300
02293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	R\$ 22,3400	R\$ 1,5636
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 22,6296</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037	AJUDANTE	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
01858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 61,0200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 83,65</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	L	R\$ 11,8500	R\$ 0,8365
47	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
01513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	R\$ 2,9900	R\$ 0,8670
02096	TINTA LÁTEX	SEINFRA	L	R\$ 21,0200	R\$ 1,6816
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,6551</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 18,7700	R\$ 4,1925
02395	PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 7,2095
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,4620</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,12</b>

## 15.4. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00876	CÓTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	R\$ 37,2400	R\$ 7,4480
00234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	R\$ 79,0500	R\$ 31,6200
01950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	R\$ 49,5100	R\$ 29,7060
02171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	R\$ 70,2500	R\$ 189,6750
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 258,4490</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 54,0020</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 312,45</b>

## 15.5. CP.PMI-2404 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLÁSTIFCADO 12MM COM MOLDURA (M2)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE.	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,05% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE.	<b>SINAPI</b>	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,56% 12/2022
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 29,25	R\$ 35,39
10816 COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 33,43	R\$ 3,34
11342 LAMINADO MELAMINICO, ESP =1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,53	R\$ 35,21
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,54	R\$ 0,32
11726 PREGO 16X24 (2 1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,57	R\$ 3,31
11829 RODAPÉ DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,05	R\$ 44,20
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 25,66	R\$ 12,83
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 134,60</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
198 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,77	R\$ 0,00
195 PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,77	R\$ 0,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 15,55	R\$ 0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 134,60</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 2,0100
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 322,8200	R\$ 322,8200
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 539,8500	R\$ 539,8500
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5200	R\$ 17,5200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0900	R\$ 6,0900
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,8300	R\$ 0,9830
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4200	R\$ 14,8400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 904,2498</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 111,2700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.015,52</b>

### 1 1247 - 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\$ 330,8700	R\$ 330,8700
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7500	R\$ 2,7500
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4200	R\$ 14,8400
17336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,9300	R\$ 60,9300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 409,3900</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 55,6350</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 465,03</b>

### 16.3. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,1900	R\$ 130,1900
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,1400	R\$ 135,1400
12271 VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3300	R\$ 31,3300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 296,6600</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30,4800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 327,14</b>

*[Handwritten signatures and initials]*

CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,25%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,90%	0,06%	

## 16.4. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5200	R\$ 17,5200
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\$ 95,8600	R\$ 95,8600
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4200	R\$ 14,8400
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,6100	R\$ 127,6100
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,4900	R\$ 76,4900
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8300	R\$ 14,8300
TOTAL Material:					R\$ 347,3852

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,1175
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,3200	R\$ 55,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 101,9975
VALOR:					R\$ 449,38

## 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\$ 50,3900	R\$ 50,3900
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
TOTAL Material:					R\$ 50,4684

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450
VALOR:					R\$ 69,01

## 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\$ 375,1500	R\$ 375,1500
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,8100	R\$ 23,2400
TOTAL Material:					R\$ 398,3900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,7600
VALOR:					R\$ 446,15

## 16.7. C4670 - PORTA PAPEL METALICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,2900	R\$ 20,2900
TOTAL Material:					R\$ 20,2900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3850
VALOR:					R\$ 30,68

## 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\$ 92,7000	R\$ 92,7000
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5200	R\$ 17,5200
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\$ 127,6100	R\$ 127,6100
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,4900	R\$ 76,4900
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8300	R\$ 14,8300
TOTAL Material:					R\$ 329,3852

CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023		BDI:	26,92%
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,39%	47,56%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,6350
					VALOR:	R\$ 385,02

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\$ 52,8200	R\$ 52,8200
					TOTAL Material:	R\$ 53,1000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,4650
					VALOR:	R\$ 66,57

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\$ 85,5900	R\$ 85,5900
					TOTAL Material:	R\$ 85,6684

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,1085
					VALOR:	R\$ 109,78

16.11. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0900	R\$ 5,0900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0980
					TOTAL Material:	R\$ 5,1880

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,0800
					VALOR:	R\$ 10,27

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\$ 73,9100	R\$ 0,0370
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
I1846	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 191,9400	R\$ 191,9400
					TOTAL Material:	R\$ 192,0595

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,4050
					VALOR:	R\$ 223,46

16.13. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,4100	R\$ 25,4100
					TOTAL Material:	R\$ 25,4100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			12/2022
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,3850

VALOR: R\$ 35,80

### 16.14. 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\$ 73,9100	R\$ 0,5913
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 418,0800	R\$ 418,0800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
TOTAL Material:					R\$ 420,4313
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,0240
VALOR:					R\$ 476,46

### 17.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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

### 18.1. I8583 - ENGENHEIRO PLENO (MÉS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÉS	1,00000000	R\$ 18.382,8200	R\$ 18.382,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18.382,8200
VALOR:					R\$ 18.382,82

### 18.2. I8590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÉS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	1,00000000	R\$ 5.868,9200	R\$ 5.868,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.868,9200
VALOR:					R\$ 5.868,92

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA-EPP

Leda Siqueira Bessa Façanha

CPF: 203.777.382-04

Sócia-Administradora

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

### 10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 182,2409</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 182,24</b>

### C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 200,7500</b>
Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 155,5000</b>
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,5000
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 9,1200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 365,37</b>

### I2716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,74</b>

### 10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 75,3268</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 75,33</b>

### 10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700
45	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,5200
01	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	R\$ 0,9900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 158,1478</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 158,15</b>

### 10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,9900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 76,0834</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 76,08</b>

### C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,7700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 241,7923</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 15,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 504,5975</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 746,39</b>

### I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,3000</b>

*[Handwritten signatures and marks]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE	<b>Fonte</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,55%	12/2022
		Concepção	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 25,30

### 12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12504 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,30</b>

### 10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9900	R\$ 6,1630
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5478
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 25,4508</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,45</b>

### 10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7112
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0751
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9507
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,4770</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,48</b>

### 12801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 4,0500	R\$ 27,3375
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 27,3375</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,34</b>

### 12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,74</b>

### 10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9900	R\$ 12,1642
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0677
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 31,9719</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,97</b>

### 12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4500	R\$ 27,4500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 27,4500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,45</b>

### 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC, HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 94,1600	R\$ 94,1600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9017
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9900	R\$ 67,6877
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 237,1745</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 237,17</b>

### 12782 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,0500	R\$ 67,4325
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 67,4325</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 67,43</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO	83,6%	47,76%	05/2021
			SEINFRA	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,3%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

## I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 0,9900	R\$ 8,7632
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7692
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 34,8324</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,83</b>

## I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,0500	R\$ 94,1625
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 94,1625</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 94,16</b>

## C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0506	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 80,3800	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 270,8600	R\$ 3,8869
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 75,3300	R\$ 0,0523
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 237,1700	R\$ 3,1293
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 7,0685</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 15,5500	R\$ 0,4319
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,4319</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,50</b>

## I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,0800	R\$ 55,0800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,9900	R\$ 19,5671
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7390
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 0,9900	R\$ 29,3506
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 128,6067</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 128,61</b>

## I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 0,9900	R\$ 8,7632
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7692
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	R\$ 0,9900	R\$ 11,6842
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 46,5166</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 46,52</b>

## I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,74</b>

## C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0506	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 80,3800	R\$ 0,0065
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 270,8600	R\$ 2,0832
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,3300	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 237,1700	R\$ 1,7832
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,8729</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 15,5500	R\$ 0,2338
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,2338</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,11</b>

## C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature and initials.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>SDI:</b> 26,92%			
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,75%	05/2021
		SEINFRA	202/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PROFWSA	0,00%	0,00%	

10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,9700	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 102,6000	R\$ 6,0353
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,5300	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17847059	R\$ 21,4800	R\$ 3,7906
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 9,8259</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,1800	R\$ 6,4232
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,7800	R\$ 1,2890
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,0000	R\$ 8,1000
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,7400	R\$ 0,0517
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1700	R\$ 0,4302
12535	SÉRIE DE BRÓCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 606,3800	R\$ 0,3032
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 16,5963</b>
Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 21,8300	R\$ 1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 15,5500	R\$ 9,1471
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,4312</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,85</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9900	R\$ 2,2427
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,9900	R\$ 0,1119
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1804
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 22,2750</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,28</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,7700	R\$ 81,1923
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 133,6500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 214,8423</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 155,5000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 370,34</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 41,2075</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,21</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2900	R\$ 15,9079
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 15,9079</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,7700	R\$ 59,2383
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7000
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,1000	R\$ 61,1116
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 282,0499</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 93,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 391,26</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,7700	R\$ 81,1923
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 198,3800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 200,7500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 480,3223</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 155,5000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 635,82</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Comissão Permanente  
de Licitação

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>ROI:</b> 26,92%			
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,4300	R\$ 67,4300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9600	R\$ 28,3751
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9600	R\$ 2,5218
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,9600	R\$ 42,5626
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 166,1895</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 166,19</b>

## COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2708	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 0,9600	R\$ 33,5407
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 0,9600	R\$ 2,9442
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 61,7849</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 61,78</b>

## I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,1100	R\$ 57,1100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9600	R\$ 12,1642
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9600	R\$ 1,0677
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,9600	R\$ 13,5158
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 102,5977</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 102,60</b>

## I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 0,9600	R\$ 2,3783
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 0,9600	R\$ 0,2297
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 18,1580</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,16</b>

## C3315 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 228,2500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 228,25</b>

## C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 56,2000	R\$ 2,5477
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 166,1900	R\$ 3,5454
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 13,1400	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 20,8800	R\$ 2,7573
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 34,8300	R\$ 0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 46,5200	R\$ 3,1013
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 11,9517</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,2200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,17</b>

## I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9600	R\$ 144,2766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9600	R\$ 12,6643
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,9600	R\$ 192,3688
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 374,6097</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	<b>Fis.:</b>	
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
		SEINFRA	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,56%
		SEINFRA	0,09710000	0,00%	0,00%

**VALOR: R\$ 374,61**

### 10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,0961
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,7628</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,76</b>

### 12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,5563
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,5563</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,56</b>

### 12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 78,9750
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 78,9750</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 78,98</b>

### 10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,54230000	R\$ 0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	R\$ 0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	R\$ 0,9900
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,8551</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,86</b>

### 12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 85,0500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 85,0500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 85,05</b>

### 10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4500
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,0500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,86700000	R\$ 0,9900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 216,4615</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 216,46</b>

### 12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,30</b>

### C3250 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,1600
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 19,4800
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,2987</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 20,7700
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,86666667	R\$ 15,3500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,7514</b>
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO PMBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 349,1300
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 11,8704</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,92</b>

/

/

/

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Comissão Permanente  
de Licitação

<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 20,92%			
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPOCA-CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	SINAPI	202/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,0500	R\$ 57,1050
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 57,1050</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 57,11</b>

## I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,9900	R\$ 23,4688
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,9900	R\$ 2,0858
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 48,4246</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,42</b>

## I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109,3500	R\$ 109,3500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9900	R\$ 6,1630
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5478
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,9900	R\$ 5,3927
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 140,1935</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 140,19</b>

## I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,86170000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3751
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9900	R\$ 2,5218
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 56,1969</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 56,20</b>

## I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0500	R\$ 109,3500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 109,3500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 109,35</b>

## C2543 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

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

## C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,7200	R\$ 81,1923
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 267,3000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 348,4923</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 155,5000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 503,99</b>

## C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,9100	R\$ 84,9965
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 84,9965</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,2150</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 105,21</b>

## C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,8700	R\$ 1,1168
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,8000	R\$ 1,5520



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7200	R\$ 10,8272
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,4960</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,2868</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,78</b>

<b>I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
/01	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9900	R\$ 15,0007
/02	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3167
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 41,6174</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,62</b>

<b>I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,0800	R\$ 55,0800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,9900	R\$ 18,1377
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9702
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 0,9900	R\$ 27,2065
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 125,2644</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 125,26</b>

<b>C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 134,8400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 134,84</b>

<b>I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,5500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,55</b>

<b>I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 78,9800	R\$ 78,9800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 0,9900	R\$ 33,5407
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 0,9900	R\$ 2,9442
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	R\$ 0,9900	R\$ 37,2675
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 178,0324</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 178,03</b>

<b>I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,74</b>

<b>I0632 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) (H)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	R\$ 0,9900	R\$ 18,1861
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0775
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 44,5636</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,56</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	61,88%	47,78%	05/2021
		SEINFRA	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,33%	47,56%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 0,9900	R\$ 2,3783
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2297
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3213
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 19,4793</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,48</b>	

## I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,8700</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,87</b>	

## I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,8700</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,87</b>	

## I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,7400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,74</b>	

## I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0500	R\$ 109,3500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 109,3500</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 109,35</b>	

## I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,8700</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,87</b>	

## I2753 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,5900	R\$ 4,5600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9267
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0981
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0141
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,3369</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,34</b>	

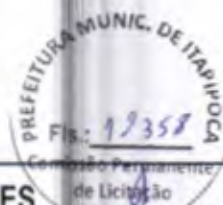
## I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,3000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,30</b>	

## C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0504	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 56,3000	R\$ 0,8898
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 166,1900	R\$ 4,2932
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 182,2400	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 374,6100	R\$ 15,6088
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,4500	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 140,1900	R\$ 5,8413
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 26,6331</b>	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26,295,9000	R\$ 10,5184
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,5184</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>DOI:</b> 26.92%			
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIOPOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.81%	47.78%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84.33%	47.55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 15,5500	R\$ 3,2396
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,2396</b>
<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,8500	R\$ 40,5350
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 40,5350</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 80,93</b>

<b>C3269 - CONCRETO P/IBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,7800	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,3400	R\$ 26,3400
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 26,3400</b>

05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 155,1000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 155,1000</b>

<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 93,3000</b>

<b>Serviço</b>						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,5000	R\$ 6,7283
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,9300	R\$ 67,6575
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 74,3858</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 349,13</b>

<b>C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)</b>						
<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,7700	R\$ 81,1923
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 200,7500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 281,9423</b>

<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 155,5000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 437,44</b>

<b>C0839 - CONCRETO P/IBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,8300	R\$ 16,3079
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 16,3079</b>

<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 66,7700	R\$ 59,8994
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 155,1000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,1000	R\$ 61,1116
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 276,1110</b>

<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 93,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 385,32</b>

<b>10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)</b>						
<b>Material</b>						
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7112
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0751
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 20,5263</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,53</b>

<b>10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)</b>						
<b>Material</b>						
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109,3500	R\$ 109,3500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9900	R\$ 56,0912
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03590000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9851
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,96670000	R\$ 0,9900	R\$ 84,1368
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 279,8631</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 279,86</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE.	<b>SEINFRA</b>	027/1 COM DESONERAÇÃO 83,81% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE.	<b>SINAPI</b>	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,36% 47,56% 12/2022
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

### 0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 0,9900	R\$ 12,0665
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0724
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	R\$ 0,9900	R\$ 7,5415
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 20,6804</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,68</b>

### 12802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,30</b>

### E MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,0500	R\$ 74,5200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 74,5200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 74,52</b>

### 0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,7300	R\$ 26,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9900	R\$ 15,0007
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3167
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9900	R\$ 15,0007
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 83,3481</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 83,35</b>

### 12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0500	R\$ 55,0800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 55,0800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 55,08</b>

### 12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,30</b>

### 12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0500	R\$ 55,0800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 55,0800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 55,08</b>

### 0746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12902	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3400	R\$ 27,3400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	R\$ 0,9900	R\$ 18,1861
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0775
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,86220000	R\$ 0,9900	R\$ 22,7326
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 94,6362</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 94,64</b>

### 12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,30</b>

### 12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Handwritten signature and initials.*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

 Comissão Permanente  
 de Licitação


<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,81%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	2022/11 COM DESONERAÇÃO	34,38%	47,58%	12/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,0500	R\$ 26,7300
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 26,7300</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,73</b>

**C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,3420
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,3420</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12305 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7200	R\$ 4,1540
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,1540</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,50</b>

**C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10290 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,3700	R\$ 86,6755
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 86,6755</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 31,1000</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 117,78</b>

**12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 25,3000</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,30</b>

**10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9900	R\$ 56,0912
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9851
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 86,3763</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 86,38</b>

**10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 0,9900	R\$ 12,0665
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0724
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 13,1389</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,14</b>

**C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)**

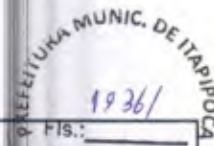
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 48,4200	R\$ 3,0989
10696 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 158,1500	R\$ 0,4217
10007 CÔMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 61,7800	R\$ 2,7595
10721 CÔMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 178,0300	R\$ 3,9167
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPÉLIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 41,6200	R\$ 1,9145
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPÉLIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 83,3500	R\$ 1,7226
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 76,0900	R\$ 3,9562
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 218,4800	R\$ 3,1747
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 20,9648</b>


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCAREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 11,8800
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 11,8800</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 15,5500	R\$ 10,3667
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,3667</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 7,5000	R\$ 9,6825
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 18,1700	R\$ 19,0785
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 28,7610</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 71,97</b>





		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			PIS.: _____ Comissão Permanente de Licitação	
		OBRA:	DATA : 24/04/2023	BDI : 28,92%		
LOCAL:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,88%	47,76%	05/2021
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SINAP	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,38%	47,56%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,7700	R\$ 81,1923
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 267,3000
TOTAL Material:						R\$ 348,4923
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 15,5500	R\$ 504,5975
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 504,5975
VALOR:						R\$ 853,09

## C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 54,4250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,4250
VALOR:						R\$ 54,43

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA-EMP  
*Leda Siqueira Bessa Fagundes*  
 Leda Siqueira Bessa Fagundes  
 CPF: 203.777.382-04  
 Sócio-Administradora



CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	BDI: 26,92%	
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,25%	47,56%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

BDI = 26,92%

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

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
 Leda Sigheira Bessa Façanha  
 CPF: 203.777.362-04  
 Sócia-Administradora



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	<b>DATA :</b> 24/04/2023	<b>BDI :</b> 26,92%			
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00	
A2	SESI	1,50	1,50	
A3	SENAI	1,00	1,00	
A4	INCRA	0,20	0,20	
A5	SEBRAE	0,60	0,60	
A6	Salário Educação	2,50	2,50	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	
A8	FGTS	8,00	8,00	
A9	SECONCI	0,00	0,00	
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	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>	
		<b>A + B + C + D =</b>	<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA-EP  
 Leda Siqueira Bessa Paçanha  
 CPF: 208.777.362-04  
 Sócio-Administradora



RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 24/04/2023				
OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONCALVES BARBOSA.	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.					

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 29.641,33	3,11%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 26.734,55	2,73%
3	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 3.767,40	0,38%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 279,65	0,03%
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 154.839,90	15,69%
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 21.247,29	2,17%
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 71.577,11	7,33%
8	COBERTURA	R\$ 41.607,52	8,36%
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.709,50	0,28%
10	REVESTIMENTOS	R\$ 63.884,13	6,54%
11	PISOS	R\$ 102.196,13	10,47%
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 19.803,37	2,02%
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 30.574,94	3,13%
14	PINTURA	R\$ 67.961,48	6,96%
15	OUTROS	R\$ 38.101,09	3,82%
16	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS	R\$ 18.728,06	1,87%
17	LIMPEZA	R\$ 826,02	0,09%
18	ADM	R\$ 34.362,29	3,52%
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 206.972,20	21,21%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 206.972,20 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 765.841,76
		VALOR TOTAL:	R\$ 975.813,96

Novecentos e Setenta e Cinco Mil Oitocentos e Treze reais e Noventa e Seis centavos

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA-EPP  
 Leda Siqueira Besa Fagundes  
 CPF: 203.777.382-04  
 Sócia-Administradora



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA.	<b>DATA:</b>	24/04/2023		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	VERBAO	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA/CE.	<b>HORA:</b>	SEINFRA	COMPOZICAO	PROFRA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.	<b>MES:</b>	53,85%	47,76%	05/2021
		<b>REF:</b>	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 29.641,33</b>
1.1	C1937	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,77	R\$ 1.797,24
1.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	R\$ 2,31	R\$ 346,50
1.3	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	R\$ 2,31	R\$ 346,50
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 8mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	72,60	R\$ 90,78	R\$ 6.589,18
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	341,59	R\$ 6,07	R\$ 2.073,45
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	29,82	R\$ 279,15	R\$ 8.333,25
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	175,00	R\$ 10,58	R\$ 1.851,50
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	39,86	R\$ 52,88	R\$ 2.107,80
1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	78,00	R\$ 44,07	R\$ 3.437,46
1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	229,20	R\$ 8,81	R\$ 2.019,25
1.11	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 373,20	R\$ 2.239,20
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 26.734,55</b>
2.1	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	93,79	R\$ 3,38	R\$ 317,01
2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	93,79	R\$ 28,52	R\$ 2.674,89
2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	70,64	R\$ 41,21	R\$ 2.911,07
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	46,46	R\$ 26,43	R\$ 1.227,94
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	212,00	R\$ 92,47	R\$ 19.603,64
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>						<b>R\$ 3.767,40</b>
3.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE PIFACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	630,00	R\$ 5,98	R\$ 3.767,40
<b>4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>R\$ 279,65</b>
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	7,00	R\$ 39,95	R\$ 279,65
<b>5</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 154.839,90</b>
5.1	C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP =60MM	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 366,63	R\$ 7.332,60
5.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	60,85	R\$ 608,21	R\$ 37.009,58
5.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	32,85	R\$ 700,06	R\$ 22.996,97
5.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 65,95	R\$ 1.266,24
5.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	66,67	R\$ 132,73	R\$ 8.910,30
5.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	772,90	R\$ 12,21	R\$ 9.437,11
5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.803,42	R\$ 13,98	R\$ 25.211,81
5.8	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	32,20	R\$ 463,72	R\$ 14.931,78
5.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,06	R\$ 226,25	R\$ 1.154,95
5.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,00	R\$ 134,84	R\$ 3.236,16
5.11	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	26,32	R\$ 119,12	R\$ 3.135,24
5.12	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	277,48	R\$ 70,73	R\$ 19.626,16
<b>6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 21.247,29</b>
6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	36,80	R\$ 31,01	R\$ 1.142,10
6.2	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	276,24	R\$ 59,49	R\$ 16.433,52
6.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 159,42	R\$ 2.391,30

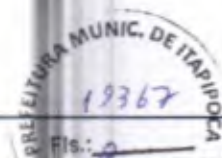





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


<b>OBRA:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 29,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.	Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

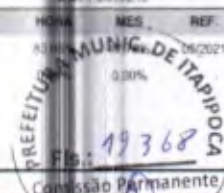
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (30x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,68	R\$ 82,80	'R\$ '304,70
6.5	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,82	R\$ 110,62	'R\$ '975,67
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 71.577,11</b>
7.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 320,86	'R\$ '693,06
7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	30,66	R\$ 518,91	'R\$ '15.909,78
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\$ 241,09	'R\$ '15.410,47
	C4849	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	63,92	R\$ 265,33	'R\$ '16.959,89
7.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,53	R\$ 1.652,15	'R\$ '2.527,79
7.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	63,92	R\$ 222,97	'R\$ '14.252,24
7.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 376,60	'R\$ '3.055,78
7.8	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	7,98	R\$ 346,88	'R\$ '2.768,10
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 81.607,52</b>
8.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	252,12	R\$ 50,45	'R\$ '12.719,45
8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	329,84	R\$ 150,64	'R\$ '49.687,10
8.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	69,80	R\$ 118,42	'R\$ '8.265,72
8.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	107,80	R\$ 72,53	'R\$ '7.804,23
8.5	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	126,00	R\$ 12,78	'R\$ '1.610,28
8.6	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	26,00	R\$ 58,49	'R\$ '1.520,74
<b>9</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 2.709,50</b>
9.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 54,19	'R\$ '2.709,50
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 63.884,13</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\$ 6,15	'R\$ '5.339,92
10.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	214,80	R\$ 38,85	'R\$ '8.344,98
10.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	653,48	R\$ 34,39	'R\$ '22.473,18
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\$ 112,88	'R\$ '24.246,62
10.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	262,20	R\$ 8,76	'R\$ '2.296,87
10.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,32	R\$ 12,10	'R\$ '318,47
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\$ 32,83	'R\$ '864,09
<b>11</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 102.196,13</b>
11.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	276,00	R\$ 99,33	'R\$ '27.415,08
11.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	537,00	R\$ 91,71	'R\$ '49.248,27
11.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	47,40	R\$ 105,62	'R\$ '5.006,39
11.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	23,00	R\$ 112,04	'R\$ '2.578,92
11.5	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	9,50	R\$ 365,21	'R\$ '3.479,00
11.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,60	R\$ 77,93	'R\$ '436,41



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONCALVES BARBOSA.	DATA: 24/04/2023															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>ORÇ. ANTERIOR</th> <th>ORÇ. PRESENTES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	ORÇ. ANTERIOR	ORÇ. PRESENTES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	ORÇ. ANTERIOR	ORÇ. PRESENTES	REF.													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021													
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA/CE.																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCk=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,00	R\$ 519,78	R\$ 14.034,06
12	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>R\$ 19.803,37</b>
12.1	C4760	TUBO PVC SERIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	158,00	R\$ 42,64	R\$ 6.737,12
12.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	56,00	R\$ 33,08	R\$ 1.851,36
12.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 31,25	R\$ 187,50
12.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	75,00	R\$ 15,60	R\$ 1.170,00
5	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	16,00	R\$ 26,69	R\$ 427,04
12.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 433,14	R\$ 1.299,42
12.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 10,82	R\$ 1.212,30
12.8	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 45,61	R\$ 139,83
12.9	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 19,20	R\$ 230,40
12.10	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,78	R\$ 41,34
12.11	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 422,63	R\$ 3.381,04
12.12	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 86,41	R\$ 259,23
12.13	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.566,79	R\$ 2.566,79
13	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>R\$ 30.574,94</b>
13.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.413,10	R\$ 2.413,10
13.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 375,59	R\$ 375,59
13.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 20,63	R\$ 206,30
13.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,63	R\$ 82,52
13.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,63	R\$ 61,89
6	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 94,45	R\$ 188,90
13.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 135,86	R\$ 271,72
13.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 117,43	R\$ 469,72
13.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	467,25	R\$ 15,06	R\$ 7.036,79
13.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	17,33	R\$ 22,81	R\$ 395,30
13.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	17,85	R\$ 26,67	R\$ 476,06
13.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	598,50	R\$ 7,40	R\$ 4.428,90
13.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.522,50	R\$ 6,10	R\$ 9.287,25
13.14	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	73,50	R\$ 11,14	R\$ 818,79
13.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 15,37	R\$ 199,81
13.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 27,12	R\$ 244,08
13.17	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 23,64	R\$ 449,16
13.18	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 15,18	R\$ 303,60
13.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 19,19	R\$ 249,47
13.20	CPU IPPPC	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27. COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 77,28	R\$ 0,00
13.21	12807	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR		UN	14,00	R\$ 102,22	R\$ 1.291,08
13.22	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	62,70	R\$ 9,05	R\$ 567,44
13.23	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	62,70	R\$ 7,70	R\$ 482,79
13.24	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 254,68	R\$ 254,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONCALVES BARBOSA.	DATA : 24/04/2023 BDI : 26,92%									
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>MON</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	MON	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	MON	MES	REF.									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021									
Composição	PRÓPRIA	0,00%										
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA/CE.											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.											



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14	PINTURA						R\$ 67.961,48
14.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍLHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.497,80	R\$ 15,83	R\$ 23.710,17
14.2	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	816,18	R\$ 20,69	R\$ 16.886,76
14.3	C1815	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	681,62	R\$ 19,30	R\$ 13.155,27
14.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 11,82	R\$ 591,00
14.5	C1910	PINTURA PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	146,10	R\$ 21,10	R\$ 3.374,91
6	C3425	PINTURA À ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 18,04	R\$ 290,44
7	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	535,68	R\$ 17,58	R\$ 9.352,93
15	OUTROS						R\$ 38.101,09
15.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 287,98	R\$ 4.319,70
15.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 83,48	R\$ 2.003,52
15.3	C1821	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	86,00	R\$ 15,11	R\$ 1.299,46
15.4	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	48,00	R\$ 13,33	R\$ 639,84
15.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	86,00	R\$ 311,63	R\$ 26.800,18
15.6	CP PMI-2404	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	22,55	R\$ 154,74	R\$ 3.038,39
16	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS						R\$ 18.728,06
16.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.012,59	R\$ 3.037,77
16.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 732,10	R\$ 2.928,40
16.3	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 326,19	R\$ 326,19
16.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 446,26	R\$ 1.344,78
16.5	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 68,85	R\$ 481,95
16.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	5,20	R\$ 444,86	R\$ 2.313,27
16.7	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 458,87	R\$ 917,74
16.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 306,81	R\$ 2.147,67
16.9	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 383,96	R\$ 1.919,75
16.10	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,40	R\$ 86,40
16.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 109,50	R\$ 109,50
16.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,78	R\$ 92,34
16.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	9,00	R\$ 222,84	R\$ 2.005,56
16.14	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 35,72	R\$ 107,16
16.15	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 475,09	R\$ 2.850,54
17	LIMPEZA						R\$ 826,02
17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	706,00	R\$ 1,17	R\$ 826,02
18	ADM						R\$ 34.362,29
18.1	18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MES	1,55	R\$ 18.382,62	R\$ 28.493,37
18.2	18590	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	1,00	R\$ 5.868,92	R\$ 5.868,92
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 206.972,20
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 768.841,76
						VALOR TOTAL:	R\$ 975.813,96

Novocentos e Setenta e Cinco Mil Oitocentos e Treze reais e Noventa e Seis centavos

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
 Leda Siqueira Bessa Fagundes  
 CPF: 203.777.382-04  
 Sócia-Administradora



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONCALVES BARBOSA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 29.841,33	60,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 17.784,80	R\$ 5.928,27	R\$ 2.964,13	R\$ 2.964,13	R\$ 29.841,33
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 26.734,55	75,00%	25,00%			100,00%
			R\$ 20.050,91	R\$ 6.683,64			R\$ 26.734,55
3	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 3.767,40				100,00%	100,00%
						R\$ 3.767,40	R\$ 3.767,40
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 279,65			100,00%		100,00%
					R\$ 279,65		R\$ 279,65
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 154.839,90	70,00%	30,00%			100,00%
			R\$ 108.387,93	R\$ 46.451,97			R\$ 154.839,90
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 21.247,29	20,00%	40,00%	30,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 4.249,46	R\$ 8.498,92	R\$ 6.374,19	R\$ 2.124,72	R\$ 21.247,29
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 71.577,11			20,00%	80,00%	100,00%
					R\$ 14.315,42	R\$ 57.261,69	R\$ 71.577,11
8	COBERTURA	R\$ 81.607,52			50,00%	50,00%	100,00%
					R\$ 40.803,76	R\$ 40.803,76	R\$ 81.607,52
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.709,50		50,00%	50,00%		100,00%
				R\$ 1.354,75	R\$ 1.354,75		R\$ 2.709,50
10	REVESTIMENTOS	R\$ 63.884,13		40,00%	50,00%	10,00%	100,00%
				R\$ 25.553,65	R\$ 31.942,07	R\$ 6.388,41	R\$ 63.884,13
11	PISOS	R\$ 102.196,13		40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
				R\$ 40.878,45	R\$ 40.878,45	R\$ 20.439,23	R\$ 102.196,13
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 19.803,37	20,00%	40,00%	40,00%		100,00%
			R\$ 3.960,67	R\$ 7.921,35	R\$ 7.921,35		R\$ 19.803,37
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 30.574,94	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 3.057,49	R\$ 6.114,99	R\$ 9.172,48	R\$ 12.229,98	R\$ 30.574,94
14	PINTURA	R\$ 67.961,48			50,00%	50,00%	100,00%
					R\$ 33.980,74	R\$ 33.980,74	R\$ 67.961,48
15	OUTROS	R\$ 38.101,09				100,00%	100,00%
					R\$ 38.101,09		R\$ 38.101,09
16	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS	R\$ 18.728,06			50,00%	50,00%	100,00%
					R\$ 9.364,03	R\$ 9.364,03	R\$ 18.728,06
17	LIMPEZA	R\$ 826,02				100,00%	100,00%
					R\$ 826,02		R\$ 826,02
18	ADM	R\$ 34.362,29	24,00%	22,00%	26,00%	28,00%	100,00%
			R\$ 8.246,95	R\$ 7.559,70	R\$ 8.934,20	R\$ 9.621,44	R\$ 34.362,29
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 206.972,20	21,56%	20,41%	27,09%	30,94%	100,00%
			R\$ 44.623,21	R\$ 42.243,03	R\$ 56.068,77	R\$ 64.037,19	R\$ 206.972,20
		R\$ 975.813,96	R\$ 210.361,42	R\$ 199.188,72	R\$ 264.353,99	R\$ 301.909,83	R\$ 975.813,96
			R\$ 210.361,42	R\$ 409.550,14	R\$ 673.904,13	R\$ 975.813,96	

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
 Leda Siqueira Pessoa Fagundes  
 CPF: 203.777.362-04  
 Sócia-Administradora

*Handwritten signature and initials*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONCALVES BARBOSA.	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					09/2021

### C1937 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,09	R\$ 35,79
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,64	R\$ 24,64
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,43	R\$ 55,94
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,32	R\$ 2,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 118,67</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 149,77</b>

### C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	R\$ 124,900	R\$ 2,3123
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,3123</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,31</b>

### C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	R\$ 124,900	R\$ 2,3123
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,3123</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,31</b>

### C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 14,8500	R\$ 16,3790
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,7500	R\$ 3,8750
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 12,4300	R\$ 39,1545
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3200	R\$ 2,2980
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 61,7065</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6180
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,9500	R\$ 12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 29,0580</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 90,76</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,4200	R\$ 0,4084
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,4300	R\$ 0,4972
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,8200	R\$ 0,1898
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,3200	R\$ 0,2549
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,3443</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,7216</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,07</b>

### C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)


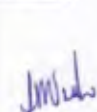
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 202,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 229,1510</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 229,15</b>

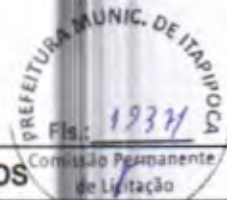
### C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,5762</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,58</b>

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA.	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>DIÁZ:</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA/CE.	<b>HORA:</b>	03,89%	<b>MEI:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.	<b>REF.:</b>	0,00%	<b>PROPRIA:</b>	0,00%

VALOR: R\$ 52,88

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 36,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 44,0675</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,07</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,8135</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,81</b>

### C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 373,2000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 373,2000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 373,20</b>

### C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 128,3400	R\$ 1,3347
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 165,9600	R\$ 1,7249
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 3,0596</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 15,5500	R\$ 0,3234
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,3234</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,38</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 128,3400	R\$ 28,5171
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 28,5171</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,52</b>

### C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 41,2075</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,21</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26,4350</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,43</b>

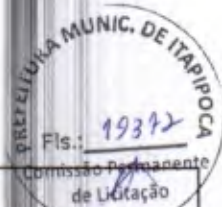
### C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,3300	R\$ 66,0330
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 66,0330</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26,4350</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 92,47</b>

### C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068 ANDAIME METÁLICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 1,7800	R\$ 1,8334
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,8334</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4880
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,1496</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,98</b>

*Handwritten signature and initials.*



CSB		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	LOTE 06 - REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA.	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA/CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
				REF:	09/2021	

## C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,4510</b>
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 71,9300	R\$ 0,2158
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 365,9600	R\$ 0,2558
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,9200	R\$ 24,9200
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,1000	R\$ 0,1640
784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,2100	R\$ 0,8242
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 27,5023</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,95</b>

## C4739 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9058 ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 4,5500	R\$ 204,7500
I0869 CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,5600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 205,3100</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I1142 ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 181,3150</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 386,63</b>

## 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	R\$ 157,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 157,4500</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 319,6050</b>
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 437,1900	R\$ 131,1570
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 131,1570</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 608,21</b>

## 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\$ 9,3700	R\$ 168,6600
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 73,6700	R\$ 45,5502
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 75,1200	R\$ 46,1988
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 202,6750
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 72,6700	R\$ 19,1648
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 482,2488</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 217,8100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 700,06</b>

## 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\$ 7,2500	R\$ 2,9000
I1728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6100	R\$ 2,0415
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6700	R\$ 2,3350
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L + 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,8700	R\$ 9,8700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,1465</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONCALVES BARBOSA.	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA/CE.	VERSÃO:	027.1 COM DESENERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.	HORA:	08:00h
		DIAS:	47,70%
		REF.:	09/2021
		Composição:	PRÓPRIA 0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 48,8020  
VALOR: R\$ 65,95

## C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,2500	R\$ 1,2325
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,4300	R\$ 37,2900
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,5100	R\$ 2,7220
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	2,84000000	R\$ 9,8700	R\$ 28,0308
TOTAL Material:						R\$ 76,4204

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
10045	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,3100
VALOR:						R\$ 132,73

## C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1900	R\$ 9,3840
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9100	R\$ 0,1982
TOTAL Material:						R\$ 9,5822

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6278
VALOR:						R\$ 12,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,5700	R\$ 10,7755
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9100	R\$ 0,1982
TOTAL Material:						R\$ 10,9737

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032
VALOR:						R\$ 13,98

## C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 329,8000	R\$ 329,8000
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7400	R\$ 2,7400
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3300	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,6350
VALOR:						R\$ 463,72

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 228,2500
VALOR:						R\$ 228,25

## C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400
VALOR:						R\$ 134,84

## C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
19773  
F.S.:  
Comissão Permanente  
de Santa Beatriz





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONCALVES BARBOSA.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA/PE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/PE.	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			0,00%
			0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8.1800	R\$ 6,0384
I8283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 48,0900	R\$ 48,0900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x2"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4300	R\$ 16,1590
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APRÓXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6100	R\$ 0,4083
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6700	R\$ 4,5299
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,8700	R\$ 6,4155
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 81,6411</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,7120</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 390,8800	R\$ 15,6352
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 24,7652</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 119,12</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8295 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 70,7300	R\$ 70,7300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 70,7300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 70,73</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,8300	R\$ 27,6600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 27,6600</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,3540</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,01</b>


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,5800	R\$ 0,9984
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,3018</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 38,1860</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 59,49</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 9,3700	R\$ 31,8580
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,2800	R\$ 7,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 39,6580</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 54,4250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 119,7660</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 159,42</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,5800	R\$ 22,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 22,9000</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,0476
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 55,3751</b>

*Handwritten signature and initials.*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E. B. TIAGO GONCALVES BARBOSA.	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,99%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FORTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	021 1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA/CE.	<b>HORA</b>	83,80%	<b>MES</b>	47,78%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE.	<b>REF.</b>	0,00%		0,00%

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 852,8300	R\$ 4.5200
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 4.5200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 82,80</b>

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,2800	R\$ 0,4456
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,4456</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,3700	R\$ 12,6495
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9100	R\$ 0,1992
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,6700	R\$ 2,9468
I0128 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,4800
I01805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,5480
I1605 PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 72,8700	R\$ 6,5583
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,3200	R\$ 0,3064
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 55,6872</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6180
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 54,4910</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 110,82</b>

C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 66,5900	R\$ 0,8653
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,0368
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,5190
I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 278,5800	R\$ 278,5800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 282,9811</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 37,8750</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 320,86</b>

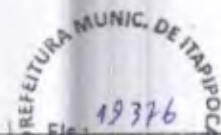
C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,5900	R\$ 0,1930
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 448,0400	R\$ 448,0400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 448,8765</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 70,0300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 518,91</b>

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 241,0900	R\$ 241,0900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 241,0900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 241,09</b>

C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,6000	R\$ 14,4000
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 232,1600	R\$ 232,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 246,5600</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,7700</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA.	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,25% 47,76% 16/0031
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA 0,09% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE		

VALOR: R\$ 265,33

## C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2900	R\$ 15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,9079

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,3800	R\$ 562,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9100	R\$ 11,8920
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,5600	R\$ 41,5002
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,1200	R\$ 65,9554
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 12,4300	R\$ 7,4580
28	PREGÃO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6100	R\$ 27,2200
1918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,6700	R\$ 48,3500
TOTAL Material:						R\$ 946,3556

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6060
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 689,8820
VALOR:						R\$ 1.652,16

## C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 145,8900	R\$ 145,8900
TOTAL Material:						R\$ 145,8900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,0800
VALOR:						R\$ 222,97

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 73,6700	R\$ 0,0737
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
18727	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,9270
VALOR:						R\$ 379,60

## C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 346,8800	R\$ 346,8800
TOTAL Material:						R\$ 346,8800
VALOR:						R\$ 346,88

## C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 80% NOVA (M2)

Material	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,9520
VALOR:						R\$ 50,45

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls. 19877

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente  
de Licitação

EDI: 26.924



<b>OBRA:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONCALVES BARBOSA.	<b>DATA:</b>	24/04/2023		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA/CE.	<b>HORA:</b>	03:55	<b>MES:</b>	47.76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.	<b>REF.:</b>	05/921	<b>PROPRIA:</b>	0.00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,8500	R\$ 19,7750
I0519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,8800	R\$ 23,7804
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3200	R\$ 1,8384
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3300	R\$ 4,6550
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 73,1488</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391	PÉDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5900	R\$ 17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 77,4920</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 150,64</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,7500	R\$ 2,6875
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 26,4100	R\$ 60,7430
I1581	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,7900	R\$ 17,3700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,3200	R\$ 3,8300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 84,6305</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 33,7860</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 118,42</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,8800	R\$ 21,5064
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,3200	R\$ 1,3788
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,4700	R\$ 2,2988
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 71,0300	R\$ 2,8412
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 28,0252</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 24,3840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 44,5080</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 72,53</b>

Material		FORTE	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,1450</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PÉDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5900	R\$ 4,6650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,7805</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 852,8300	R\$ 0,8528
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,8528</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,78</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 7,1600
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,5900	R\$ 32,5900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 39,7200</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,7700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 58,49</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 8,4500	R\$ 25,3500
I0803	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 9,3600	R\$ 2,9016

*(Handwritten signatures and marks)*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

 Comissão Permanente  
 de Licitação


<b>OBRA:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONCALVES BARBOSA	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAIPOCÁ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCÁ/CE.	Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		63,85%	47,76%
		<b>REF.</b>	
			05/2021

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,9350</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 54,19</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,5000	R\$ 0,4060
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,3500	R\$ 1,3365
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,7425</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,4095</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,15</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,7920</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 852,8300	R\$ 17,0566
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 17,0566</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,85</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,7920</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 503,7400	R\$ 12,5935
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 12,5935</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,39</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,9300	R\$ 47,1130
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 47,1130</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 50,8480</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 746,1300	R\$ 14,9226
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 14,9226</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 112,88</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5400	R\$ 1,4939
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,4939</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,2640</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,76</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,5000	R\$ 0,4792
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6060
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,0852</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONCALVES BARBOSA.	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.	Concepção	PRÓPRIA	0,00%	0,91%
					<b>REF.</b>
					09/2021

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 15,5900	R\$ 4,8205
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,0130</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,10</b>

<b>C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5900	R\$ 10,8850
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 25,4240</b>
<b>Serviço</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 370,0900	R\$ 7,4018
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 7,4018</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,83</b>

<b>C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 22,2800	R\$ 1,9161
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 1,9161</b>
<b>Material</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 66,5600	R\$ 4,9720
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 75,1200	R\$ 12,0417
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 18,7000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,8800	R\$ 4,5440
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,2300	R\$ 21,2300
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 61,4877</b>
<b>Mão de Obra</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,4154
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,3225
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 35,9304</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 99,33</b>

<b>C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,6880
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,6880</b>
<b>Material</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
11108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,6700	R\$ 2,2101
11508	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\$ 34,8900	R\$ 1,7340
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2600	R\$ 3,1500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 37,0551</b>
<b>Mão de Obra</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5900	R\$ 18,6600
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 53,9690</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 91,71</b>

<b>C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)</b>						
<b>Material</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,8300	R\$ 47,1130
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 47,1130</b>
<b>Mão de Obra</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5900	R\$ 18,6600
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 43,5840</b>
<b>Serviço</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 746,1300	R\$ 14,9226
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 14,9226</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 105,62</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONCALVES BARBOSA.	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERBÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA/CE.	<b>HORA:</b>	03,00%	<b>M3:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.	<b>REF.:</b>	05/2021	<b>REF.:</b>	0,00%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA		

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\$ 66,5000	R\$ 1,2114
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,9484
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,7900	R\$ 53,6690
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 59,3688</b>
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,3500	R\$ 19,4375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 52,6695</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 112,04</b>

C - 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\$ 0,5500	R\$ 1,4300
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 280,5000	R\$ 294,5250
17800	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,8200	R\$ 0,9550
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 296,9100</b>
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 27,2125
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 58,3675</b>
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 437,1600	R\$ 10,9298
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 10,9298</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 366,21</b>

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,2800	R\$ 61,2800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 61,2800</b>
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,2725</b>
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\$ 633,7500	R\$ 2,3766
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,3766</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 77,93</b>

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 134,8400</b>
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,9400	R\$ 384,9400
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 384,9400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 519,78</b>

C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA PI ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 44,5300	R\$ 0,3295
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 38,6700	R\$ 0,4370
18205	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 17,8400	R\$ 19,6240
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 20,3905</b>
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,2540</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 42,64</b>

C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 44,5300	R\$ 0,0534



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>DI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>VERSIÃO:</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,76%
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA/CE.	<b>HORA:</b> 0,00%	<b>REF:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.	<b>CONDIÇÃO:</b> PRÓPRIA	0,00%

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,5177</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,5450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,06</b>

<b>C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7000	R\$ 12,7000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,7000</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,5450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,25</b>

<b>C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,2300	R\$ 0,0356
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,6700	R\$ 0,0116
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,9500	R\$ 4,7200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,7672</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,8360</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,60</b>

<b>C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 44,2300	R\$ 0,0490
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,9983</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,6905</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,69</b>

<b>C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 422,2500	R\$ 422,2500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 422,2500</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,2500	R\$ 10,6750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,6750</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 433,14</b>

<b>C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4200
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,6700	R\$ 48,6700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 49,2900</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,7700	R\$ 14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,3200	R\$ 17,2720
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,5265</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 80,82</b>

<b>C2498 - TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1") (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1680
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLÁST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,8300	R\$ 33,8300

JA

Jornal



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls. 19382

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente  
de Licitação  
SOI: 25.925



<b>OBRA:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONCALVES BARBOSA.	<b>DATA:</b> 24/04/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 80,00% 47,76% 06/2021
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA/CE.	<b>Composição</b> PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7018
12320 ENCANADOR	H	0,34000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,9088
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 12,6106</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 46,61</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 32MM	UN	1,00000000	R\$ 15,2100	R\$ 15,2100
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00350000	R\$ 44,5300	R\$ 0,1559
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00550000	R\$ 38,6700	R\$ 0,2127
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 15,8586</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 19,20</b>

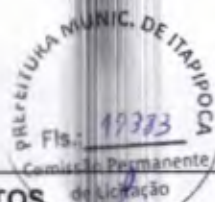
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 25MM	UN	1,00000000	R\$ 9,9500	R\$ 9,9500
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00250000	R\$ 44,5300	R\$ 0,1113
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,80000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2240
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00400000	R\$ 38,6700	R\$ 0,1547
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 10,4400</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 13,78</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	2,58200000	R\$ 8,1800	R\$ 21,0691
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	R\$ 9,9500	R\$ 0,4360
10109 AREIA MEDIA	M3	0,16100000	R\$ 66,3800	R\$ 10,7162
10280 BRITA	M3	0,07700000	R\$ 75,1200	R\$ 5,7842
10441 CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	R\$ 1,0800	R\$ 8,2556
529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	R\$ 29,9000	R\$ 5,9820
805 CIMENTO PORTLAND	KG	41,90900000	R\$ 0,5500	R\$ 23,0500
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	R\$ 9,8700	R\$ 0,5823
12082 TUIOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,4384
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 156,3137</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 422,63</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360
12593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 63,4500	R\$ 63,4500
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 63,7860</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 22,6249</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO Ø=1,20M, h=0,50M	UN	6,00000000	R\$ 149,9500	R\$ 899,7000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 899,7000</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 86,41</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO Ø=1,20M, h=0,50M	UN	6,00000000	R\$ 149,9500	R\$ 899,7000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 899,7000</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 86,41</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. TIAGO GONCALVES BARBOSA.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,00%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 66,7900	R\$ 7.255,00
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,2500	R\$ 40.095,00
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 182,8700	R\$ 182.870,00
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 203,2800	R\$ 406,5600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.536,4800</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 186,9300
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 15,2500	R\$ 77,7500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 264,6800</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\$ 54,4300	R\$ 437,6172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 104,3400	R\$ 24,1362
962	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 117,4900	R\$ 27,0227
2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 26,4300	R\$ 145,8936
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 32,7400	R\$ 130,9600
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 765,6297</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.566,79</b>

### 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\$ 42,3100	R\$ 128,9400
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 124,9900	R\$ 124,9900
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 253,9300</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,5800	R\$ 26,1600
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,9900	R\$ 48,9900
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM <sup>2</sup> - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,7000	R\$ 522,4000
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO 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 RÍGIDO 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 RÍGIDO 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 TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,5900	R\$ 268,5900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.610,9300</b>

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X90cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 398,0800	R\$ 398,0800
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 398,0800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.413,10</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,9800	R\$ 31,9400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4100	R\$ 31,4100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,9700	R\$ 25,9700
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,1100	R\$ 136,1100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 225,4300</b>

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 375,59</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3700	R\$ 9,3700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,3700</b>

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

 Comissão Permanente  
 de Licitação


<b>OBRA:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONCALVES BARBOSA.	<b>DATA:</b>	24/04/2023		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Comprovação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.:</b> 05/2021

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,2620</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,63</b>

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

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0961	1	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3700	R\$ 9,3700
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 9,3700</b>
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	1	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7200	R\$ 6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 11,2620</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 20,63</b>

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

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0960	1	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3700	R\$ 9,3700
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 9,3700</b>
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	1	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7200	R\$ 6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 11,2620</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 20,63</b>

**C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)**

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1017	1	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,6600	R\$ 60,6600
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 60,6600</b>
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I2312	1	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 33,7860</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 94,45</b>

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

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	1	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,3400	R\$ 113,3400
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 113,3400</b>
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	1	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I2312	1	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 22,5240</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 135,86</b>

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

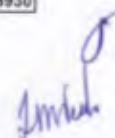
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	1	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,4300	R\$ 117,4300
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 117,4300</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 117,43</b>

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

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO - 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4900	R\$ 3,7950
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 3,7950</b>
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	1	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 11,2620</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 15,06</b>

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

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3800	R\$ 5,9180
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 5,9180</b>
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
I2312	1	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 16,8930</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. TIAGO GONCALVES BARBOSA.	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FONTES:</b>	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 43,00% Composição PRÓPRIA 0,00%	<b>MES:</b>	47,78%
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA/CE.	<b>REF.:</b>	05/2021		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.				

**VALOR: R\$ 22.81**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1890	R\$ 7,8980
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,8980</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,7700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,67</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8968
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,8968</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,5048</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,40</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9686
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,9686</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,1294</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,10</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,7700	R\$ 5,8854
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,8854</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,2556</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,14</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4900	R\$ 7,4900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,4900</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,8834</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,37</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2300	R\$ 13,2300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,2300</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,8898</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,12</b>

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

Material	FORNTE	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

*J. M. Silva*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

 Comissão Permanente  
 de Licitação


<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONCALVES BARBOSA.	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDP:</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FONTES:</b>	SEINFRA 527,1 COM DESONERAÇÃO 83,00% Composição PRÓPRIA 8,00%	<b>MES:</b>	09/2021
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCAVE.				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCAVE.				

19108	TOMADA 2P+T 10A 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3200	R\$ 8,6400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 12,7500</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,8866</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,64</b>

<b>C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3000	R\$ 8,3000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,3000</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 7,8834</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,18</b>

<b>C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3000	R\$ 8,3000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,3000</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,8866</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,19</b>

<b>CPU IPPPC - LUMINARIA PAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
PM011	LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 38,19	R\$ 38,19
PM010	PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	R\$ 9,91	R\$ 9,91
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 48,10</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,77
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 29,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 77,26</b>

<b>12807 - REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
12807	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR		UN	1,00000000	R\$ 92,22	R\$ 92,22
					<b>TOTAL Não Oficial:</b>	<b>R\$ 92,22</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 92,22</b>

<b>C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4200	R\$ 3,4200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,4200</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,6310</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,05</b>

<b>C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
11108	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4500	R\$ 5,4500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,4500</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,0062
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 2,2524</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,70</b>

<b>C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. TIAGO GONCALVES BARBOSA.	DATA: 24/04/2023	BDI: 2m/50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERGÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA/CE	<b>HORA:</b> 03,00%	<b>MEB:</b> 47,70%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.	<b>REF.:</b> 05/2021	<b>PROPRIA:</b> 0,00%

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,8300	R\$ 74,4900
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9100	R\$ 50,9100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5500	R\$ 2,5500
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,8800	R\$ 36,8800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 164,8300</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 89,8500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 254,68</b>

C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 16,9100	R\$ 8,1168
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,6568</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,1726</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,83</b>

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,9900	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,5138</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,1775</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,69</b>

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
12098	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,9500	R\$ 3,5615
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,1257</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,1775</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,30</b>

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\$ 0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,0160
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,2320</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,5850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,82</b>

C1910 - PINTURA PÍPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,3900	R\$ 0,4288
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,2500	R\$ 6,0625
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,4913</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,6050</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,10</b>

*J. M. M.*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONCALVES BARBOSA	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FONTES:</b>	<b>VERBAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,65%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.	Composição	PRÓPRIA	1,00%	0,00%
<b>REF.:</b>					05/2021

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,4000	R\$ 3,8980
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 3,8980</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7200	R\$ 1,6770
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 14,1390</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 18,04</b>

### C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,6400	R\$ 4,1888
47 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 4,4048</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 14,1775</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 18,58</b>

### C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L E DIAM =35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,9100	R\$ 217,9100
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 217,9100</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 54,4800</b>
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PMBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 384,9400	R\$ 11,5482
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 134,8400	R\$ 4,0452
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 15,5934</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 287,98</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,5700	R\$ 0,2947
10301 BUCHA PLÁSTICA 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\$ 20,8900	R\$ 15,6600
805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,6400	R\$ 1,9712
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,8300
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,2900	R\$ 1,5582
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 22,4641</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 61,0200</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 83,48</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9100	R\$ 0,8337
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\$ 0,8640
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 20,9500	R\$ 1,6760
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 3,6437</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 11,4620</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 15,11</b>

### C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178 FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,4600

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS:



<b>OBRA:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONCALVES BARBOSA.	<b>DATA:</b>	24/04/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
Comissão de Serviços Básicos  
de Santa Beatriz  
Mês: 05/2021

12003	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 24.2500	R\$ 1.2125
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 1.6725</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16.7700	R\$ 3.3540
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20.7700	R\$ 8.3080
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 11.6620</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 13,33</b>

<b>C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)</b>						
<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 37.1200	R\$ 7.4240
16204	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 78.7900	R\$ 31.5160
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 49.3500	R\$ 29.6100
171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 70.0300	R\$ 189.0810
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 257.6310</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20.7700	R\$ 27.0010
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20.7700	R\$ 27.0010
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 54.0020</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 311,63</b>

<b>CP PMI-2404 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)</b>						
<b>Material</b>						
		<b>FONTE</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	1,21000000	R\$ 29.10	R\$ 35.28
10816	COLA FÓRMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 33.33	R\$ 3.33
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33.43	R\$ 35.10
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0.54	R\$ 0.32
11726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16.52	R\$ 3.30
11829	RODAPÉ DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11.01	R\$ 44.04
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 25.58	R\$ 12.79
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 134,16</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 20.77	R\$ 0.21
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 20.77	R\$ 0.21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 15.55	R\$ 0.16
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 0,58</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 134,74</b>

<b>C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)</b>						
<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.0000	R\$ 2.0000
10636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 321.7700	R\$ 321.7700
10851	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 538.1000	R\$ 538.1000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17.4600	R\$ 17.4600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0.2800	R\$ 0.1568
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6.0700	R\$ 6.0700
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9.9600	R\$ 0.9960
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7.4000	R\$ 14.8000
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 901,3168</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16.7700	R\$ 50.3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20.3200	R\$ 60.9600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 111,2700</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 1.012,59</b>

<b>C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)</b>						
<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 390.4100	R\$ 390.4100
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206.5500	R\$ 206.5500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17.4600	R\$ 17.4600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0.2800	R\$ 0.1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7.4000	R\$ 14.8000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28.5400	R\$ 28.5400
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 657,9168</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONCALVES BARBOSA.	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDR:</b>	34,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICICA/CE.	<b>MOB:</b>	83,80%	<b>MES:</b>	47,70%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICICA/CE.	<b>REF.:</b>	0,00%	<b>REF.:</b>	05/2021
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA		0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 74,1800</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 732,10</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,7700	R\$ 129,7700
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,7100	R\$ 134,7100
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2300	R\$ 31,2300
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 295,7100</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 30,4800</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 326,19</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4900	R\$ 17,4900
11160 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2352
11344 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,5500	R\$ 95,5500
11579 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4000	R\$ 14,8000
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,1900	R\$ 127,1900
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,2500	R\$ 76,2500
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7800	R\$ 14,7800
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 346,2652</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,1175
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,3200	R\$ 55,8800
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 101,9975</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 448,26</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,2300	R\$ 50,2300
11160 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 50,3084</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 18,5450</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 68,85</b>

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"XB" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,7900	R\$ 23,1600
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 397,1000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 47,7600</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 444,86</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4900	R\$ 40,4900
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS -	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 332,8600	R\$ 332,8600
11579 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4000	R\$ 14,8000
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 388,3068</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 48,6330
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 20,3200	R\$ 58,9280
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 107,5610</b>

*[Handwritten signatures and initials]*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

 missão permanente  
 de Licitação  
 BDI: 26,12%


<b>OBRA:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONCALVES BARBOSA	<b>DATA:</b> 24/04/2023			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MIS:</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,33%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.	Comunidade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b> 05/2021

**VALOR: R\$ 495,87**
**C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,2200	R\$ 20,2200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,2200</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,3850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,61</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,4000	R\$ 92,4000
091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4600	R\$ 17,4600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2352
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,1900	R\$ 127,1900
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,2500	R\$ 76,2500
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7800	R\$ 14,7800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 328,3152</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 55,6350</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 383,95</b>

**C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
17496 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,6500	R\$ 52,6500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 52,9300</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,4650</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 66,40</b>

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

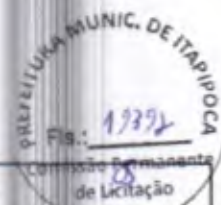
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,3100	R\$ 85,3100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 85,3884</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,1085</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 109,50</b>

**C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0800	R\$ 5,0800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0980
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,1780</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,0800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,26</b>

**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
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
11648 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 191,3200	R\$ 191,3200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 191,4393</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,4050</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONCALVES BARBOSA.	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FONTES:</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DEDUÇÃO	66,6%	47,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,0%	0,00%	

**VALOR: R\$ 222,84**

### C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,3300	R\$ 25,3300
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 25,3300</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,3850</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,72</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,6700	R\$ 0,5894
030 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 416,7200	R\$ 416,7200
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 419,0694</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 56,0240</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 475,09</b>

### C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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

### I8583 - ENGENHEIRO PLENO (MÊS)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 18.382,8200	R\$ 18.382,8200
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 18.382,8200</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18.382,82</b>

### I8590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 5.868,9200	R\$ 5.868,9200
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5.868,9200</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5.868,92</b>

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
 Leda Siqueira Bessa Feijó  
 CPF: 203.777.382-04  
 Sócia-Administradora



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA.	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA, DESTA MUNICÍPIO.	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9900	R\$ 144,2766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9900	R\$ 12,6643
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 182,2409</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 182,24</b>

## C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	395,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 200,7500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 200,7500</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 155,5000</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,4900	R\$ 9,1078
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 9,1078</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 365,36</b>

## I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,74</b>

## 10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2642	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9017
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 75,3268</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 75,33</b>

## 10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

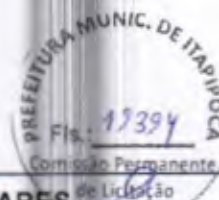
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,1500	R\$ 74,1500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,9900	R\$ 23,4688
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,9900	R\$ 2,0858
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	R\$ 0,9900	R\$ 35,2032
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 157,7778</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 157,78</b>


## 10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4500	R\$ 27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,9900	R\$ 44,2625
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,9900	R\$ 4,3709
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 76,0834</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 76,08</b>

## C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 69,5600	R\$ 80,9370
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 160,6000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 241,5370</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA.	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA, DESTA MUNICÍPIO.	FUNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCÁVE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCÁVE.	Composição	PRÓPRIA	47,70%
				0,00%	0,00%
				09/2021	

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 504,5975
VALOR:					R\$ 746,13

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000
VALOR:					R\$ 25,30

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)					
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000
VALOR:					R\$ 25,30

10426 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)					
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9900
TOTAL Material:					R\$ 25,4508
VALOR:					R\$ 25,45

10750 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)					
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72650000	R\$ 0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,9900
TOTAL Material:					R\$ 21,4770
VALOR:					R\$ 21,48

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7400
VALOR:					R\$ 18,74


10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)					
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9900
TOTAL Material:					R\$ 31,9719
VALOR:					R\$ 31,97

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4500
VALOR:					R\$ 27,45

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)					
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000
TOTAL Material:					R\$ 25,3000

*[Handwritten signatures and marks]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICA  
Fls. 19395

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONCALVES BARBOSA.	DATA: 24/04/2023		BDI: 26,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICA/CE.				

I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 93,7000	R\$ 93,7000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9017
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9900	R\$ 67,6877
					TOTAL Material:	R\$ 236,7145
					VALOR:	R\$ 236,71

## I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	R\$ 4,0300	R\$ 67,0995
					TOTAL Material:	R\$ 67,0995
					VALOR:	R\$ 67,10

## I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 0,9900	R\$ 8,7632
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7692
					TOTAL Material:	R\$ 34,8324
					VALOR:	R\$ 34,83

## I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,0300	R\$ 93,6975
					TOTAL Material:	R\$ 93,6975
					VALOR:	R\$ 93,70

## C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)


Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,3800	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 279,3200	R\$ 3,8794
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 75,3300	R\$ 0,0523
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 236,7100	R\$ 3,1233
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,0550
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 15,5500	R\$ 0,4319
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,4319
					VALOR:	R\$ 7,49

## I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,8100	R\$ 54,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,9900	R\$ 19,5671
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7390
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 0,9900	R\$ 29,3506
					TOTAL Material:	R\$ 128,3367
					VALOR:	R\$ 128,34

## I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 0,9900	R\$ 8,7632
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7692
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	R\$ 0,9900	R\$ 11,6842
					TOTAL Material:	R\$ 46,5166
					VALOR:	R\$ 46,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%			
	OBRA: LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA.	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,89%	MES: 47,76%	REF: 09/2021
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	LOCAL: OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓICA/CE.					
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA/CE					

## I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7400
VALOR:					R\$ 18,74

## C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0506 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 86,3900	R\$ 0,0065
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 279,3200	R\$ 2,0791
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,3300	R\$ 0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 236,7100	R\$ 1,7790
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,8654
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 15,5500	R\$ 0,2338
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2338
VALOR:					R\$ 4,10

## C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,9700	R\$ 0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 102,3100	R\$ 6,0162
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,5300	R\$ 0,0000
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,4800	R\$ 3,7906
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,8088
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,1700	R\$ 6,4108
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,6500	R\$ 1,2840
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,9500	R\$ 8,0730
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,7200	R\$ 0,0515
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1500	R\$ 0,4290
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 604,4200	R\$ 0,3022
TOTAL Material:					R\$ 16,5505
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 21,8300	R\$ 1,2841
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56823529	R\$ 15,5500	R\$ 8,1471
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4312
VALOR:					R\$ 36,79

## I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9900	R\$ 2,2427
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,9900	R\$ 0,1119
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1804
TOTAL Material:					R\$ 22,2750
VALOR:					R\$ 22,28

## C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,5600	R\$ 80,9370
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 133,6500
TOTAL Material:					R\$ 214,5870
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000
VALOR:					R\$ 370,09


## C2704 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL








		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	DATA:	BDI: 26,92%	
		LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONCALVES BARBOSA	24/04/2023		
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:		OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	02,05%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	47,76%
				0,00%	09/2021
				0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500
					R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2075
VALOR:					R\$ 41,21

## C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2600
					R\$ 15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,9079

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,5600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,8700
					R\$ 60,9193
TOTAL Material:					R\$ 281,6713

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500
					R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000
VALOR:					R\$ 390,88

## C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,5600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 1,0600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5500
					R\$ 200,7500
TOTAL Material:					R\$ 478,2470

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500
					R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000
VALOR:					R\$ 633,75

## 10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,1000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,9900
					R\$ 42,5626
TOTAL Material:					R\$ 165,8595
VALOR:					R\$ 165,86

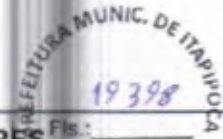
## 10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 0,9900
					R\$ 2,9442
TOTAL Material:					R\$ 61,7849
VALOR:					R\$ 61,78

## 10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 58,8200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,9900
					R\$ 13,5158
TOTAL Material:					R\$ 102,3077





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		Fls.: _____															
	OBRA: LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONCALVES BARBOSA.	DATA: 24/04/2023															
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>ORCA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>60,0%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,0%</td> <td>0,0%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	ORCA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	60,0%	47,76%	09/2021	Composição	PRÓPRIA	0,0%	0,0%	
FORTE	VERSAO	ORCA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	60,0%	47,76%	09/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,0%	0,0%														
LOCAL: OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA/CE.																	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.																	

VALOR: R\$ 102,31

## I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 0,9900	R\$ 2,3783
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2297
TOTAL Material:					R\$ 18,1580
VALOR:					R\$ 18,16

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 228,2500
VALOR:					R\$ 228,25

## C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 56,2000	R\$ 2,5477
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 165,8600	R\$ 3,5383
I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 19,1400	R\$ 0,0000
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 20,8600	R\$ 2,7573
I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 34,8300	R\$ 0,0000
I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 46,5200	R\$ 3,1013
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,9446
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2200
VALOR:					R\$ 18,16

## I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9900	R\$ 144,2766
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9900	R\$ 12,6643
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,9900	R\$ 192,3688
TOTAL Material:					R\$ 374,6097
VALOR:					R\$ 374,61

## I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9267
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0961
TOTAL Material:					R\$ 20,7628
VALOR:					R\$ 20,76


## I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,0300	R\$ 4,5338
TOTAL Material:					R\$ 4,5338
VALOR:					R\$ 4,53

## I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,0300	R\$ 78,5850
TOTAL Material:					R\$ 78,5850
VALOR:					R\$ 78,59

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
19399

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA.	DATA: 24/04/2023		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	COMP. FONTE	VERSÃO	COMISSÃO PAGAMENTO
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA/CE.	SEINFRA	07.1 COM DESCONEGAÇÃO	HORA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.	Composição	PRÓPRIA	48,00%	47,78%
				0,00%	0,00%

## I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,54230000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5369
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0357
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2825
I2609	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:					R\$ 0,8551	
VALOR:					R\$ 0,86	

## I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,0300	R\$ 84,6300
TOTAL Material:					R\$ 84,6300	
VALOR:					R\$ 84,63	

## I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4500	R\$ 27,4500
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 84,6300	R\$ 84,6300
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,9900	R\$ 44,2625
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,9900	R\$ 4,3709
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 0,9900	R\$ 55,3281
TOTAL Material:					R\$ 216,0415	
VALOR:					R\$ 216,04	

## I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000	
VALOR:					R\$ 25,30	

## C3250 - CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

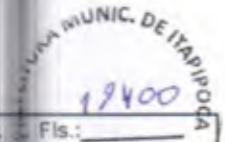
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 19,1600	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 19,4800	R\$ 1,2987
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,2987	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 20,7700	R\$ 1,3847
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 15,5500	R\$ 10,3667
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7514	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 348,9800	R\$ 11,8653
TOTAL Serviço:					R\$ 11,8653	
VALOR:					R\$ 24,92	

## I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,0300	R\$ 56,8230
TOTAL Material:					R\$ 56,8230	
VALOR:					R\$ 56,82	

## I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,9900	R\$ 23,4688
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,9900	R\$ 2,0858
TOTAL Material:					R\$ 48,4246	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Fls.: 19400  
Comissão Permanente

OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONCALVES BARBOSA.	DATA:	24/04/2023	BDI de Execução
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	SEINFRA	127.1 COM DESIGNAÇÃO	59,00% 47,76% 09/2021
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA/CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.			

VALOR: R\$ 48,42

## I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18.7400	R\$ 18.7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 108.8100	R\$ 108.8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9900	R\$ 6,1630
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5478
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,9900	R\$ 5,3927
TOTAL Material:					R\$ 139,6535	
VALOR:					R\$ 139,65	

## I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3751
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9900	R\$ 2,5218
TOTAL Material:					R\$ 56,1969	
VALOR:					R\$ 56,20	

## I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0300	R\$ 108,8100
TOTAL Material:					R\$ 108,8100	
VALOR:					R\$ 108,81	

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

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

## C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,5600	R\$ 80,9370
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 267,3000
TOTAL Material:					R\$ 348,2370	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000	
VALOR:					R\$ 503,74	

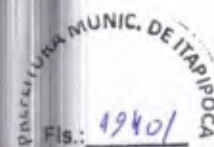
## C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,6700	R\$ 84,7205
TOTAL Material:					R\$ 84,7205	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2150	
VALOR:					R\$ 104,94	

## C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO Ø=100MM (4') (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0029	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,5300	R\$ 1,1133
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 36,6700	R\$ 1,4668
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,8900	R\$ 10,9969
TOTAL Material:					R\$ 13,4570	

*[Handwritten signatures and marks]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>CSB</b> <small>CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ</small>	<b>OBRA:</b> LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONCALVES BARBOSA.		<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>IGRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA/CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.		<b>Composição</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,2868</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,74</b>

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9900	R\$ 15,0007
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3167
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 41,6174</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,62</b>

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,8100	R\$ 54,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,9900	R\$ 18,1377
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9702
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 0,9900	R\$ 27,2065
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 124,9944</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 124,99</b>

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 134,8400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 134,84</b>

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,5500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,55</b>

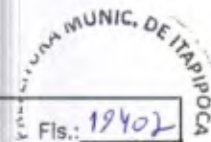
I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 78,5900	R\$ 78,5900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 0,9900	R\$ 33,5407
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 0,9900	R\$ 2,9442
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	R\$ 0,9900	R\$ 37,2675
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 177,6424</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 177,64</b>

I2714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,74</b>

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Fls.: 19402

	<b>OBRA:</b> LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONCALVES BARBOSA.		<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BD:</b> Composição Permanente		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.		<b>FONTES:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MOA:</b> 83,80%	<b>MDF:</b> 47,76%	<b>LÍQUIDO:</b> 99,221
	<b>LOCAL:</b> OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA/CE.		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.						

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 0,9900	R\$ 2,3783
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2297
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3213
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,4793</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,48</b>

### I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,8700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,87</b>

### I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,8700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,87</b>

### I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,74</b>

### I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0300	R\$ 108,8100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 108,8100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 108,81</b>

### I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,8700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,87</b>

### I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,5300	R\$ 4,5300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9267
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0961
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0141
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,3069</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,31</b>

### I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,30</b>

### C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 56,2000	R\$ 0,8898
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 165,8600	R\$ 4,2847
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 182,2400	R\$ 0,0000
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 374,6100	R\$ 15,6088
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,4500	R\$ 0,0000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONCALVES BARBOSA.	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	OUHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA/CE.	Composiçõe	PRÓPRIA	HORA:	55,8%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.	REF:	05/0021	Des:	47,78%
					0,00%	0,00%

0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 139.6500	R\$ 5.8188
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 26.6021
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.210.8400	R\$ 10.4843
					TOTAL Material:	R\$ 10.4843
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 15.5500	R\$ 3.2398
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3.2398
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36.7900	R\$ 40.4690
					TOTAL Serviço:	R\$ 40.4690
					VALOR:	R\$ 80,89

## C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

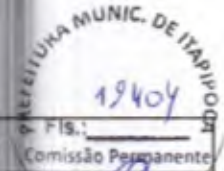
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8.1600	R\$ 21.0891
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9.9100	R\$ 0.4360
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 66.5500	R\$ 7.8408
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 75.1200	R\$ 7.3618
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\$ 29.9100	R\$ 5.9820
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0.5500	R\$ 15.4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9.8700	R\$ 0.5823
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0.5700	R\$ 80.3700
					TOTAL Material:	R\$ 147.2978
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16.7700	R\$ 3.7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16.7700	R\$ 19.8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20.7700	R\$ 4.6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20.7700	R\$ 24.6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 20.7700	R\$ 85.3647
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 15.5500	R\$ 112.4887
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 250.7850
					VALOR:	R\$ 398,08


## C3269 - CONCRETO PVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</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\$ 26.7600	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26.3100	R\$ 26.3100
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 26.3100
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0.5500	R\$ 155.1000
					TOTAL Material:	R\$ 155.1000
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15.5500	R\$ 93.3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93.3000
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7.4900	R\$ 6.7193
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80.8000	R\$ 67.5488
					TOTAL Serviço:	R\$ 74.2681
					VALOR:	R\$ 348,98

## C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66.5600	R\$ 80.9370
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0.5500	R\$ 200.7500
					TOTAL Material:	R\$ 281,6870



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA.	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	33,33%
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA/CE.	Composição	PRÓPRIA	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.			REF.	05/2021
				DDI:	SEINFRA

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000
VALOR:					R\$ 437,19

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,9079

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 66,5600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,8700
TOTAL Material:					R\$ 275,7303

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000
VALOR:					R\$ 384,94

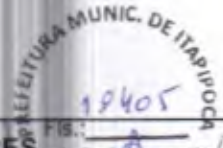
I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9900
TOTAL Material:					R\$ 20,5263
VALOR:					R\$ 20,53


I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 108,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,9900
TOTAL Material:					R\$ 279,3231
VALOR:					R\$ 279,32

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	R\$ 0,9900
TOTAL Material:					R\$ 20,6804
VALOR:					R\$ 20,68

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,0300
TOTAL Material:					R\$ 74,1520
VALOR:					R\$ 74,15

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,6000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONCALVES BARBOSA	DATA : 24/04/2023		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	FUNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	00,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MESES	REF.	
			00	19405	05/2021

I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3167
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9900	R\$ 15,0007
					TOTAL Material:	R\$ 83,2181
					VALOR:	R\$ 83,22

## I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0300	R\$ 54,8080
					TOTAL Material:	R\$ 54,8080
					VALOR:	R\$ 54,81

## I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,3000
					VALOR:	R\$ 25,30

## I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0300	R\$ 54,8080
					TOTAL Material:	R\$ 54,8080
					VALOR:	R\$ 54,81

## I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,3000
					VALOR:	R\$ 25,30

## I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,0300	R\$ 26,5980
					TOTAL Material:	R\$ 26,5980
					VALOR:	R\$ 26,60

## C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1300	R\$ 0,3390
					TOTAL Material:	R\$ 0,3390

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,1540
					VALOR:	R\$ 4,49

## C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,1200	R\$ 86,3880
					TOTAL Material:	R\$ 86,3880


Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,1000
					VALOR:	R\$ 117,49

## I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,3000
					VALOR:	R\$ 25,30



PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓÇA  
 Fls.: 19406

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		Comissão Permanente de Licitação																		
	OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONCALVES BARBOSA.	DATA: 24/04/2023																	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HIGRA</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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HIGRA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		BDI: 25,92%	
	FORTE	VERSÃO	HIGRA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓÇA/CE.																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA/CE.																			

## I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9900	R\$ 56,0912
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9851
TOTAL Material:					R\$ 86,3763	
VALOR:					R\$ 86,38	

## I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 0,9900	R\$ 12,0665
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0724
TOTAL Material:					R\$ 13,1389	
VALOR:					R\$ 13,14	

## I0584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,9900	R\$ 18,1377
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9702
TOTAL Material:					R\$ 42,9779	
VALOR:					R\$ 42,98	

## C3127 - AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 48,4200	R\$ 3,0989
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 157,7800	R\$ 0,4207
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 61,7800	R\$ 2,7595
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 177,8400	R\$ 3,9081
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 41,8200	R\$ 1,9145
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02086667	R\$ 83,2200	R\$ 1,7199
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 76,0800	R\$ 3,9562
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 216,0400	R\$ 3,1686
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 20,9464	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 11,8800
TOTAL Material:					R\$ 11,8800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 15,5500	R\$ 10,3667
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3667	


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 7,4900	R\$ 9,6696
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 18,1600	R\$ 19,0680
TOTAL Serviço:					R\$ 28,7376	
VALOR:					R\$ 71,93	

## C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 60,5600	R\$ 80,9370
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 267,3000
TOTAL Material:					R\$ 348,2370	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 15,5500	R\$ 504,5975
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 504,5975	
VALOR:					R\$ 852,83	

*Handwritten signatures and initials:*  
 76  
 J. N. de A.  
 ✓

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA  
 Fls: 19402

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		Comissão Permanente de Licitação																		
	OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONCALVES BARBOSA.	DATA : 24/04/2023																	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<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>83,89%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</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	83,89%	47,76%	06/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		BDI : 26,92%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	06/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICOCA/CE.																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE.																			

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 54,4250
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 54,4250</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 54,43</b>

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
*Leda Siqueira Bessa Façanha*  
 Leda Siqueira Bessa Façanha  
 CPF: 203.777.362-04  
 Sócia-Administradora

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONCALVES BARBOSA	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FORTE:	VERBA:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCACE.	SEMRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCACE.	Composição:	PRÓPRIA:	3,00%	3,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,80</b>
<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>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>


BDI = 26,92%

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

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA-EPF  
*Leda Siqueira Bessa Fagundes*  
Leda Siqueira Bessa Fagundes  
CPF: 209.777.362-04  
Sócia-Administradora

*Handwritten signature*

*Handwritten checkmark*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. TIAGO GONCALVES BARBOSA.	DATA:	24/04/2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	BDI:	26,92%
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA/CE.	FONTE:	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.	Composição:	PRÓPRIA	
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			REF.	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00	
A2	SESI	1,50	1,50	
A3	SENAI	1,00	1,00	
A4	INCRA	0,20	0,20	
A5	SEBRAE	0,60	0,60	
A6	Salário Educação	2,50	2,50	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	
A8	FGTS	8,00	8,00	
A9	SECONCI	0,00	0,00	
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	
B2	Feriados	3,71	0,00	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	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	6,71	6,73	
B10	Salário Maternidade	0,00	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	4,65	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 + C + D =</b>	<b>83,85</b>	<b>47,76</b>


CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
 de Leda Siqueira Bessa Feçanha  
 Leda Siqueira Bessa Feçanha  
 CPF: 203.777.382-04  
 Sócia-Administradora

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPOCA  
 File: 19410

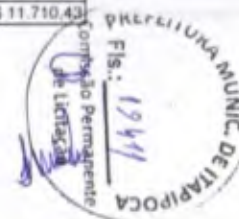
RESUMO DO ORÇAMENTO		Comissão Permanente de Licitação				
OBRA:	LOTE 07- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO.	DATA:	24/04/2023			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPOCA/CE.	SEI/FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
		BDI: 26,32%				

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 46.873,79	5,32%'
2	COBERTURA	R\$ 129.572,88	14,73%'
3	PISOS E PAREDES	R\$ 152.556,84	17,34%'
4	REVESTIMENTOS	R\$ 1.842,80	2,09%'
5	ESQUADRIAS	R\$ 11.232,21	1,27%'
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 50.470,95	5,73%'
7	PINTURA	R\$ 67.916,04	7,72%'
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 9.036,44	1,02%'
<b>AMPLIAÇÃO + QUADRA</b>			
9	SERVIÇOS PRELIMINARES + FUNDAÇÃO	R\$ 101.763,07	11,57%'
10	SUPERESTRUTURA	R\$ 58.247,61	6,62%'
11	PISOS E PAREDES	R\$ 48.832,49	5,55%'
12	REVESTIMENTOS	R\$ 44.099,92	5,01%'
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 20.219,21	2,29%'
14	COBERTA	R\$ 72.221,43	8,21%'
15	PINTURA	R\$ 5.807,03	0,06%'
16	FACHADA EXTERNA	R\$ 16.522,63	1,87%'
17	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 42.267,00	4,80%'
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 186.550,71 100,00%'
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 192.931,83
		VALOR TOTAL:	R\$ 879.482,54
Oitocentos e Setenta e Nove Mil Quatrocentos e Oitenta e Dois reais e Cinquenta e Quatro centavos			

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA-EMP  
 Leda Siqueira Bessa Façanha  
 CPF: 203.777.362-04  
 Sócia-Administradora

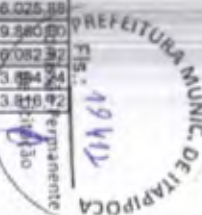
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	LOTE 07- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA: 24/04/2023 BDI: 26,92%										
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA 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> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.								
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021								
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA/CE.	Composições:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.												


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 46.873,79</b>
1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	6,92	R\$ 229,15	R\$ 290,84	R\$ 2.012,61
1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	117,48	R\$ 28,58	R\$ 36,27	R\$ 4.261,00
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	27,31	R\$ 21,80	R\$ 27,67	R\$ 755,67
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	621,45	R\$ 10,58	R\$ 13,43	R\$ 8.346,07
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	604,60	R\$ 22,92	R\$ 29,09	R\$ 17.587,81
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,55	R\$ 22,27	R\$ 44,54
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	20,48	R\$ 8,81	R\$ 11,18	R\$ 228,97
1.8	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	50,18	R\$ 92,67	R\$ 117,62	R\$ 6.960,75
1.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	65,40	R\$ 52,88	R\$ 67,12	R\$ 4.389,65
1.10	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,14	R\$ 190,56	R\$ 2.286,72
<b>2</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 129.572,88</b>
2.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	621,45	R\$ 150,82	R\$ 191,42	R\$ 118.957,96
2.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	14,24	R\$ 118,68	R\$ 150,63	R\$ 2.144,97
2.3	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP =0,71MM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	45,93	R\$ 145,30	R\$ 184,41	R\$ 8.469,95
<b>3</b>	<b>PISOS E PAREDES</b>							<b>R\$ 152.556,84</b>
3.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	554,16	R\$ 99,46	R\$ 126,23	R\$ 69.951,62
3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	554,16	R\$ 114,10	R\$ 144,82	R\$ 80.253,45
3.3	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	51,36	R\$ 36,08	R\$ 45,79	R\$ 2.351,77
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 1.842,80</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\$ 6,15	R\$ 7,81	R\$ 401,12
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\$ 22,12	R\$ 28,07	R\$ 1.441,68
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 11.232,21</b>
5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	17,01	R\$ 520,27	R\$ 660,33	R\$ 11.232,21
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 50.470,95</b>
6.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 308,29	R\$ 391,28	R\$ 391,28
6.2	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,01	R\$ 34,28	R\$ 68,56
6.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 20,66	R\$ 26,22	R\$ 235,98
6.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 136,21	R\$ 172,88	R\$ 519,64
6.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 117,79	R\$ 149,50	R\$ 299,00
6.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	612,15	R\$ 15,07	R\$ 19,13	R\$ 11.710,43



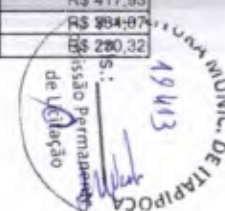
CSB		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	LOTE 07- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO.			DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.			FONTE	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/CE.			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,00	R\$ 22,83	R\$ 28,98	R\$ 608,58
6.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	23,10	R\$ 7,41	R\$ 9,40	R\$ 217,14
6.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.080,05	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 16.120,39
6.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 8MM2	SEINFRA	M	63,00	R\$ 8,56	R\$ 10,86	R\$ 684,18
6.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 15,40	R\$ 19,55	R\$ 156,40
6.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 27,16	R\$ 34,47	R\$ 448,11
6.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,34	R\$ 48,66	R\$ 48,66
6.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	43,00	R\$ 23,67	R\$ 30,04	R\$ 1.291,72
6.15	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 64,55	R\$ 81,93	R\$ 409,65
6.16	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	81,00	R\$ 82,05	R\$ 104,14	R\$ 8.435,34
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	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 486,53	R\$ 617,50	R\$ 2.470,00
6.18	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 7,72	R\$ 9,80	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\$ 869,43	R\$ 1.103,48	R\$ 3.310,44
6.20	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 422,85	R\$ 536,68	R\$ 2.683,40
6.21	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 255,16	R\$ 323,85	R\$ 323,85
7	PINTURA							R\$ 67.916,04
7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	658,53	R\$ 11,82	R\$ 15,00	R\$ 9.877,95
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	658,53	R\$ 19,32	R\$ 24,52	R\$ 16.147,16
7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.005,78	R\$ 20,71	R\$ 26,29	R\$ 26.441,96
7.4	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	654,34	R\$ 18,60	R\$ 23,61	R\$ 15.448,97
8	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 9.036,44
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	654,34	R\$ 10,88	R\$ 13,81	R\$ 9.036,44
<b>AMPLIAÇÃO + QUADRA</b>								
9	SERVIÇOS PRELIMINARES + FUNDAÇÃO							R\$ 101.763,07
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	33,30	R\$ 41,21	R\$ 52,30	R\$ 1.741,59
9.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	88,69	R\$ 92,67	R\$ 117,62	R\$ 10.431,72
9.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	67,42	R\$ 421,01	R\$ 534,35	R\$ 36.025,89
9.4	C0843	CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,43	R\$ 421,55	R\$ 535,03	R\$ 9.860,20
9.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.116,30	R\$ 13,43	R\$ 17,05	R\$ 36.082,32
9.6	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	132,00	R\$ 22,71	R\$ 28,82	R\$ 3.804,24
9.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	66,00	R\$ 45,56	R\$ 57,82	R\$ 3.819,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
	OBRA:	LOTE 07- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO.	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA 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>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
10	SUPERESTRUTURA							R\$ 58.247,61
10.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	246,04	R\$ 99,46	R\$ 126,23	R\$ 31.057,63
10.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,26	R\$ 421,55	R\$ 535,03	R\$ 4.954,38
10.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	45,35	R\$ 95,42	R\$ 121,11	R\$ 5.492,34
10.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	25,10	R\$ 104,53	R\$ 132,67	R\$ 3.330,02
10.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	786,70	R\$ 13,43	R\$ 17,05	R\$ 13.413,24
11	PISOS E PAREDES							R\$ 48.832,49
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\$ 89,49	R\$ 113,58	R\$ 4.606,80
11.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	170,59	R\$ 114,10	R\$ 144,82	R\$ 24.704,84
11.3	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	198,94	R\$ 36,08	R\$ 45,79	R\$ 9.109,46
11.4	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	55,00	R\$ 47,42	R\$ 60,19	R\$ 3.310,45
11.5	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	81,25	R\$ 55,24	R\$ 70,11	R\$ 5.696,44
11.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	50,00	R\$ 22,13	R\$ 28,09	R\$ 1.404,50
12	REVESTIMENTOS							R\$ 44.099,92
12.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	337,10	R\$ 6,15	R\$ 7,81	R\$ 2.632,75
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\$ 22,12	R\$ 28,07	R\$ 510,87
12.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	210,00	R\$ 31,87	R\$ 40,45	R\$ 8.494,50
12.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	210,00	R\$ 113,03	R\$ 143,46	R\$ 30.126,60
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\$ 8,76	R\$ 11,12	R\$ 2.335,20
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							R\$ 20.219,21
13.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	R\$ 192,72	R\$ 244,60	R\$ 5.136,60
13.2	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	27,00	R\$ 213,59	R\$ 271,09	R\$ 7.319,43
13.3	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 959,91	R\$ 1.218,32	R\$ 3.654,96
13.4	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00x0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.273,70	R\$ 1.616,58	R\$ 1.616,58
13.5	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 164,17	R\$ 208,36	R\$ 1.458,52
13.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 109,76	R\$ 139,31	R\$ 417,93
13.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 101,08	R\$ 128,29	R\$ 384,87
13.8	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 45,37	R\$ 57,58	R\$ 230,32





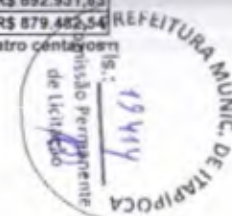
CSB		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	LOTE 07- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B ISAIAS TEIXEIRA PINTO.			DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.			FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA/CE.			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE.			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
14	COBERTA							R\$ 72.221,43
14.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	211,15	R\$ 150,82	R\$ 191,42	R\$ 40.418,33
14.2	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 72, ESP =0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	57,78	R\$ 145,30	R\$ 184,41	R\$ 10.655,21
14.3	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	89,10	R\$ 83,24	R\$ 105,65	R\$ 9.413,42
14.4	C2432	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2,75% VÃO 16m	SEINFRA	M2	89,10	R\$ 103,77	R\$ 131,70	R\$ 11.734,47
15	PINTURA							R\$ 5.807,03
15.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	24,24	R\$ 11,82	R\$ 15,00	R\$ 363,60
15.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	24,24	R\$ 19,32	R\$ 24,52	R\$ 504,36
15.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	113,31	R\$ 20,71	R\$ 26,29	R\$ 2.978,92
15.4	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	79,21	R\$ 18,00	R\$ 23,61	R\$ 1.870,15
16	FACHADA EXTERNA							R\$ 16.522,83
16.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 83,55	R\$ 106,04	R\$ 2.332,88
16.2	C0844	CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 451,55	R\$ 573,11	R\$ 561,85
16.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	R\$ 13,43	R\$ 17,05	R\$ 2.013,26
16.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 115,67	R\$ 146,81	R\$ 1.424,08
16.5	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 54,29	R\$ 68,90	R\$ 668,33
16.6	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 380,65	R\$ 483,12	R\$ 3.889,12
16.7	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 18,05	R\$ 22,91	R\$ 368,85
16.8	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 15,04	R\$ 19,09	R\$ 1.518,04
16.9	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 25,33	R\$ 32,15	R\$ 2.556,57
16.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 31,11	R\$ 39,48	R\$ 71,06
16.11	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 36,08	R\$ 45,79	R\$ 449,20
16.12	C9376	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACQ 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 6,15	R\$ 7,81	R\$ 83,65
16.13	C3027	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACQ 1:3	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 43,12	R\$ 54,73	R\$ 586,16
17	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							R\$ 42.267,00
17.1	COMP-001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 333,02	R\$ 422,67	R\$ 42.267,00

R\$ 186.550,71  
R\$ 692.931,83  
R\$ 879.482,54

Oitocentos e Setenta e Nove Mil Quatrocentos e Oitenta e Dois reais e Cinquenta e Quatro centavos

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
Leda Siqueira Bessa Fagundes  
CPF: 203.777.382-04  
Sócia-Administradora





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

MUNIC. DE ITAIPÓICA  
 Fis.: 19415

<b>OBRA:</b>	LOTE 07- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO.	DATA: 24/04/2023	Com. Lic. 001/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓICA/CE.	SEINFRA	077 1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA/CE.	Compras/pe	PRÓPRIA
			83,80% 47,76% 05/2011
			0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 46.873,79	100,00%			100,00%
			R\$ 46.873,79			R\$ 46.873,79
2	COBERTURA	R\$ 129.572,88	70,00%	30,00%		100,00%
			R\$ 90.701,02	R\$ 38.871,86		R\$ 129.572,88
3	PISOS E PAREDES	R\$ 152.556,84	50,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 76.278,42	R\$ 61.022,74	R\$ 15.255,68	R\$ 152.556,84
4	REVESTIMENTOS	R\$ 1.842,80	20,00%	60,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 368,56	R\$ 1.105,68	R\$ 368,56	R\$ 1.842,80
5	ESQUADRIAS	R\$ 11.232,21		80,00%	20,00%	100,00%
				R\$ 8.985,77	R\$ 2.246,44	R\$ 11.232,21
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 50.470,95		80,00%	20,00%	100,00%
				R\$ 40.376,76	R\$ 10.094,19	R\$ 50.470,95
7	PINTURA	R\$ 67.916,04		30,00%	70,00%	100,00%
				R\$ 20.374,81	R\$ 47.541,23	R\$ 67.916,04
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 9.036,44			100,00%	100,00%
					R\$ 9.036,44	R\$ 9.036,44
9	SERVIÇOS PRELIMINARES + FUNDAÇÃO	R\$ 101.763,07	100,00%			100,00%
			R\$ 101.763,07			R\$ 101.763,07
10	SUPERESTRUTURA	R\$ 58.247,61	100,00%			100,00%
			R\$ 58.247,61			R\$ 58.247,61
11	PISOS E PAREDES	R\$ 48.832,49	20,00%	80,00%		100,00%
			R\$ 9.766,50	R\$ 39.065,99		R\$ 48.832,49
12	REVESTIMENTOS	R\$ 44.099,92	40,00%	50,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 17.639,97	R\$ 22.049,96	R\$ 4.409,99	R\$ 44.099,92
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 20.219,21	100,00%			100,00%
			R\$ 20.219,21			R\$ 20.219,21
14	COBERTA	R\$ 72.221,43	70,00%	30,00%		100,00%
			R\$ 50.555,00	R\$ 21.666,43		R\$ 72.221,43
15	PINTURA	R\$ 5.807,03		10,00%	90,00%	100,00%
				R\$ 580,70	R\$ 5.226,33	R\$ 5.807,03
16	FACHADA EXTERNA	R\$ 16.522,83		90,00%	10,00%	100,00%
				R\$ 14.870,55	R\$ 1.652,28	R\$ 16.522,83
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\$ 879.482,54	R\$ 486.500,74	R\$ 283.058,84	R\$ 109.922,96	R\$ 879.482,54
			R\$ 486.500,74	R\$ 769.559,58	R\$ 879.482,54	

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
*Leda Siqueira Bessa Façanha*  
 Leda Siqueira Bessa Façanha  
 CPF: 203.777.382-04  
 Sócia-Administradora

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Fig. 19416  
 Comissão Permanente de Licitação

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 07- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEBONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA/CE.	Composição:	PROFISA	HORA:	83,8%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.			MES:	47,76%
				REF:	05/2021

### C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 202,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 229,1510</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 229,15</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 128,6100	R\$ 28,5771
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 28,5771</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,58</b>

### C1057 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 44,1800	R\$ 10,6032
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 10,6032</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,1960</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,80</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,5762</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,58</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,9151</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,92</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
3 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,5480</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,55</b>

### C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,8135</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,81</b>

### 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\$ 60,2100	R\$ 66,2310
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 66,2310</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26,4350</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 92,67</b>

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

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signatures and marks]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>CSB</b> <small>CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ</small>	<b>OBRA:</b> LOTE 07- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO		<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,50%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.		<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</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/CE.		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
<b>Fig. 1</b> Comissão Permanente de Licitação						

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2000	R\$ 35,9040
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7200	R\$ 24,7200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4700	R\$ 56,1150
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3700	R\$ 2,3055
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 119,0445</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,1000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 150,14</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6700	R\$ 19,8450
19	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9500	R\$ 23,8469
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3700	R\$ 1,8444
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\$ 73,3263</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 77,4920</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 150,82</b>

### C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,7800	R\$ 2,6950
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 26,8900	R\$ 60,9270
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\$ 15,3700	R\$ 3,8425
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 84,8945</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 33,7860</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 118,68</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 44,3600	R\$ 0,8154
10748	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 94,3400	R\$ 1,2492
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,0646</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	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\$ 28,3200	R\$ 57,4277
16804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 136,8600	R\$ 21,8656
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 13,8500	R\$ 0,3413
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 57,6500	R\$ 0,2825
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 81,8200	R\$ 14,7276
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 94,6447</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	R\$ 15,5500	R\$ 9,8432
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	R\$ 20,7700	R\$ 11,1950
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 48,5932</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 145,30</b>

### C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.=12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 22,2800	R\$ 1,9161
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,9161</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 66,7600	R\$ 4,9870
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 75,3500	R\$ 12,0786

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 07- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E B ISAIAS TEIXEIRA PINTO.	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FONTES:</b>	VERSÃO	HORA	MES	REF.
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 18,7000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	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\$ 21,2900	R\$ 21,2900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 61,6156</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTES:</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,4154
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,3225
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 35,9304</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 99,46</b>

### C1936 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,9340</b>

<b>Material</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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\$ 73,9000	R\$ 2,2170
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9600	R\$ 2,3970
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0100	R\$ 0,5403
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4100	R\$ 3,6410
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7800	R\$ 1,7390
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3600	R\$ 3,4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 38,4233</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 74,7390</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 114,10</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 66,7600	R\$ 0,6542
10229	BLOCO CERÂMICO 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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,2150</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,6464
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,8664</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,08</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,7600	R\$ 0,4072
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,7437</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,4095</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,15</b>

### C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

<b>Material</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,7600	R\$ 0,4072
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,7548
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,1620</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,5740
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,9590</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,12</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 07: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E B ISAIAS TEIXEIRA FINO.	<b>DATA:</b>	24/04/2023		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>BDI:</b>	26,92%		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE.	<b>REF:</b>	05/2021		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.	<b>Composição:</b>	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,7600	R\$ 0,1936
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 449,4000	R\$ 449,4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 450,2371</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVEVTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 70,0300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 520,27</b>

### C1968 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0300	R\$ 32,0300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5100	R\$ 31,5100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0500	R\$ 26,0500
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,0800	R\$ 106,0800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 195,6700</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 112,6200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 308,29</b>

### C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7500	R\$ 15,7500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,7500</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,2620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,01</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 9,4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,4000</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,2620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,66</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,6900	R\$ 113,6900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 113,6900</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,5240</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 136,21</b>

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

Material		FORNTE	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\$ 117,7900	R\$ 117,7900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 117,7900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 117,79</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4600	R\$ 3,8060
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,8060</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 07- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA FINO	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BD:</b>	28,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>NORR</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,89%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b>
					05/2021

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,2620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,07</b>

### 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\$ 5,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,9400</b>
<b>Mão de Obra</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,8930</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,83</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,9070</b>
<b>Mão de Obra</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,5048</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,41</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,9788</b>
<b>Mão de Obra</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,1294</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,11</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,6100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,6822</b>
<b>Mão de Obra</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,8802</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,56</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,5200</b>
<b>Mão de Obra</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,8834</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,40</b>

### 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\$ 13,2700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,2700</b>
<b>Mão de Obra</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,8898</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,16</b>

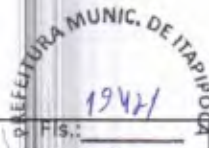
### C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 18,4400</b>

2

40

J. Mendes ✓



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 07- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B ISAIAS TEIXEIRA PINTO.	<b>DATA:</b>	24/04/2023		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FONTES:</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 DEONERAÇÃO	53,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0061
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,8962</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,34</b>

### 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	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\$ 4,3300	R\$ 8,6600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,7800</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,8866</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,67</b>

### C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5200	R\$ 34,5200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 34,5200</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 30,0320</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 64,55</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,7600	R\$ 40,7600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 40,7600</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 41,2940</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 82,05</b>

### C1638 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19119	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\$ 430,2200	R\$ 430,2200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 430,2200</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 56,3100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 486,53</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,4700</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,0062
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,2524</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,72</b>

### 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
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 125,2600	R\$ 156,5750
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 156,5750</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA  
19422  
Fls.:  
Comissão Permanente de Licitação

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 07- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023			<b>Fls.:</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIOPOCA/CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T. RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 497,9200	R\$ 497,9200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 497,9200</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 38,8750</b>
<b>Serviço</b>						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 401,2100	R\$ 120,3630
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37000000	R\$ 41,2100	R\$ 15,2477
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 134,8400	R\$ 40,4520
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 176,0627</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 869,43</b>

<b>C475 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)</b>						
<b>Material</b>						
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,1900	R\$ 21,1466
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,9400	R\$ 0,4374
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 06,7600	R\$ 10,7484
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,3500	R\$ 5,8020
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0600	R\$ 8,3320
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,0000	R\$ 6,0000
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\$ 9,9000	R\$ 0,5841
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,4384
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 156,5389</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,7700	R\$ 85,9670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,5500	R\$ 127,4167
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 266,3153</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 422,85</b>

<b>C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)</b>						
<b>Material</b>						
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,9000	R\$ 74,7000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0600	R\$ 51,0600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,5600
52	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9900	R\$ 36,9900
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 165,3100</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 89,8500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 255,16</b>

<b>C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)</b>						
<b>Material</b>						
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
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,2390</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 9,5850</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,82</b>

<b>C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)</b>						
<b>Material</b>						
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9500	R\$ 1,4340
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0200	R\$ 3,5734
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,1424</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fls.: 19423  
Comissão Permanente  
Bd de Matrícula



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	LOTE 07- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO.	<b>DATA:</b>	24/04/2023		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO.	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA/CE.	<b>HORA:</b>	85,95%	<b>MES:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE.	<b>REF.:</b>	0,00%		0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,1775

VALOR: R\$ 19,32

### 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\$ 17,0000	R\$ 0,8500
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7800	R\$ 1,4136
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3200	R\$ 4,1344
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,5330</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,1775</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,71</b>

### C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,7200	R\$ 4,2024
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,4184</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,1775</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,60</b>

### C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,8850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,88</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 41,2075</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,21</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,7800	R\$ 24,3540
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,3800	R\$ 71,8630
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 156,4420</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 264,5700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 421,01</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2800	R\$ 15,9079
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 15,9079</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,7800	R\$ 57,8742
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,3500	R\$ 47,2445
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 191,9500
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,0900	R\$ 15,2758
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 312,3445</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 93,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 421,55</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 125,2600	R\$ 1,0021

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> LOTE 07- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B ISAIAS TEIXEIRA PINTO.		<b>DATA:</b> 24/04/2023				
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.		<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIOPOCA/CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA/CE.		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,7900	R\$ 9,2295
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9400	R\$ 0,1988
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,4283</b>
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,0032</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,43</b>

### C0706 - CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
178	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 44,1800	R\$ 11,0450
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 11,0450</b>
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,5800	R\$ 11,6625
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,6625</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,71</b>

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 45,5615</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,56</b>

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,2400	R\$ 7,6024
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,4700	R\$ 14,9640
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,8500	R\$ 3,4125
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	1,17000000	R\$ 9,9000	R\$ 11,5830
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 44,7376</b>
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498	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\$ 95,42</b>

### C4 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1900	R\$ 6,0606
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,5700	R\$ 39,5700
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4700	R\$ 16,2110
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6500	R\$ 0,4095
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,5493
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9000	R\$ 6,4350
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 73,2354</b>
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5800	R\$ 5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,7120</b>
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 391,2400	R\$ 11,7372
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 18,5847</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 104,53</b>

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

Material		FUNTE	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\$ 42,9600	R\$ 47,2560
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 63,3360</b>
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
19425

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

F.S. 1  
Comissão Permanente  
BDDP/Arquitetura



OBRA:	LOTE 07- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E B ISAIAS TEIXEIRA PINTO.	DATA:	24/04/2023				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	FONTES:	SEINFRA	027.1 COM DESGONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE.	Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.						

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 26,1504</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 89,49</b>

### C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,3700	R\$ 2,0719
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,9900	R\$ 0,1719
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,2438</b>

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,7600	R\$ 3,7920
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 35,0000	R\$ 35,1988
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,7900	R\$ 0,3886
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 39,3794</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,7930</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,42</b>

### C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,0300	R\$ 1,2015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,3500	R\$ 0,8335
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,0350</b>

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,2100	R\$ 9,0315
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,3300	R\$ 9,7995
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 18,8310</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,5610</b>

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 437,4300	R\$ 18,8095
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 18,8095</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 55,24</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,2900	R\$ 12,2900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,2900</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,3366</b>

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 503,9900	R\$ 0,5040
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,5040</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,13</b>

### C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,7600	R\$ 1,6223
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 5,3460
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,9683</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 24,9020</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,87</b>

### C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

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

*Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

19426  
Fls.:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA

<b>OBRA:</b>	LOTE 07- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO.	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	25,32%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIOPOCA/CE.	<b>HORA:</b>	53,85%	<b>MES:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA/CE.	<b>Composição:</b>	PROPRIA		0,00%

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,9600	R\$ 47,2560
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 47,2560</b>
<b>Mão de Obra</b>						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 50,8480</b>
<b>Serviço</b>						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1.5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 746,3800	R\$ 14,9276
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 14,9276</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 113,03</b>

<b>C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)</b>							
M	118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5500	R\$ 1,4981
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,4981</b>	
<b>Mão de Obra</b>							
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,2640</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,76</b>	

<b>C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>						
<b>Material</b>						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,9000	R\$ 0,2956
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 3,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 2,7400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0900	R\$ 6,0900
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7000	R\$ 11,7000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,7200	R\$ 3,5376
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8700	R\$ 5,8050
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,5800	R\$ 3,2900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,5782</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 150,1450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 192,72</b>

<b>C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>						
<b>Material</b>						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 73,9000	R\$ 0,2587
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,7250
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\$ 1,7400	R\$ 6,9600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 4,9300
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 3,0600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 2,9300
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2900	R\$ 3,2900
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9500	R\$ 3,5520
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,6400	R\$ 33,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 63,4407</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 150,1450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 213,59</b>

<b>C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m (UN)</b>						
<b>Material</b>						
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 366,3700	R\$ 615,5016
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 92,6800	R\$ 278,0400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓCA  
19427

Fls.:

Comissão Permanente

BDI 26,02%

Inflação



OBRA:	LOTE 07- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO.	DATA:	24/04/2023		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,6010
					TOTAL Material:	R\$ 896,1426
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,2550
<b>Serviço</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 503,9800	R\$ 1,5119
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,5119
					VALOR:	R\$ 959,91

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

<b>Material</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 8,1900	R\$ 9,3366
08	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9000	R\$ 2,2170
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,0090
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,6328
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,0900	R\$ 2,9236
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 443,2600	R\$ 443,2600
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 162,3000	R\$ 324,6000
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 85,5700	R\$ 171,1400
12265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,7100	R\$ 71,4200
					TOTAL Material:	R\$ 1.034,5390
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 81,2800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 239,1600
					VALOR:	R\$ 1.273,70

## C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

<b>Material</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 139,9800	R\$ 139,9800
					TOTAL Material:	R\$ 140,0584
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,1085
					VALOR:	R\$ 164,17

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

<b>Material</b>						
		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\$ 85,5700	R\$ 85,5700
					TOTAL Material:	R\$ 85,6484
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,1085
					VALOR:	R\$ 109,78

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

<b>Material</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,4600	R\$ 82,4600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
					TOTAL Material:	R\$ 82,5384
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5450
					VALOR:	R\$ 101,08

## C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

<b>Material</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0200	R\$ 9,0200
					TOTAL Material:	R\$ 9,0200
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

✓



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls.:

Comissão Permanente de Licitação



OBRA:	LOTE 07, REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO.	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE.	HORA:	83,65%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.	Composição:	PRÓPRIA	REF.:	05/2021

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,3000	R\$ 19,9136
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 36,3482</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,37</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 10,7800	R\$ 2,4794
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 2.451,7900	R\$ 41,6794
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3700	R\$ 1,5370
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 45,6958</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
98	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 37,5400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 83,24</b>

## C2432 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12065	TELHA ZINCADA PRÉ-PINTADA C/ MONTAGEM KP-90	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 103,7700	R\$ 103,7700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 103,7700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 103,77</b>

## 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\$ 73,9000	R\$ 0,2956
10301	BUCHA PLÁSTICA 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\$ 20,9500	R\$ 15,7125
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,7200	R\$ 1,9776
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,8300
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,3300	R\$ 1,5631
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 22,5288</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 61,0200</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 83,55</b>

## C1620 - 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\$ 22,2800	R\$ 15,9079
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 15,9079</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,7600	R\$ 62,0200
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,9500	R\$ 47,2445
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,0800	R\$ 15,2758
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 342,3403</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 93,3000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 451,55</b>

## 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\$ 30,0000	R\$ 12,9000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,2700	R\$ 0,7270
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,4700	R\$ 24,9400
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6500	R\$ 3,4125
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\$ 8,9000	R\$ 15,8400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 64,9952</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 50,6790</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 07- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO.	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FORNTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTARÉM. DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA/CE.	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PRÓPRIA	<b>HORA:</b>	83,89%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.			<b>MES:</b>	47,76%
				<b>REF.:</b>	05/2021

VALOR: R\$ 115,67

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802 CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEI'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 8,4800	R\$ 25,4400
10803 CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEI'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 9,3900	R\$ 2,9109
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 28,3509</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,9350</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 54,29</b>

## C3103 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 73,9000	R\$ 0,0739
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\$ 348,5700	R\$ 348,5700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 348,7264</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,9270</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 380,65</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,5500	R\$ 3,9100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,9100</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,1390</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,05</b>

## C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
10011 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,7900	R\$ 3,3110
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,5810</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,4620</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,04</b>

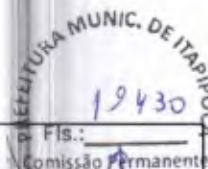
## C1616 - LATEX TRÊS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,8500
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7600	R\$ 1,4136
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,3200	R\$ 5,8368
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,2354</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,0930</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,33</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,8800	R\$ 27,7600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 27,7600</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 07- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 20% Utilização	<b>Fis.:</b> Comissão Permanente
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BASICA DESTE MUNICIPIO.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.	Composição	PRÓPRIA	
			0,00%	0,00%

**TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,3540**

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

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4820
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,7920</b>
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 853,0800	R\$ 21,3270
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 21,3270</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,12</b>

### C000001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IB591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÉS	0,03369000	R\$ 4.715,08	R\$ 158,85
IB584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,01200000	R\$ 14.514,46	R\$ 174,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 333,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 333,02</b>

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA EPP  
*Leda Siqueira Bessa Façanha*  
 Leda Siqueira Bessa Façanha  
 CPF: 203.777.382-04  
 Sócia-Administradora



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 24/04/2023		BOL : 26,92%	
OBRA:	LOTE 07- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.			REF. 05/2021	

**10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,0800	R\$ 55,0800
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,9900	R\$ 18,1377
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9702
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 0,9900	R\$ 27,2065
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 125,2644</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 125,26</b>

**1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 134,8400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 134,84</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,7600	R\$ 51,9393
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,3500	R\$ 72,7730
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 245,7123</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 155,5000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 401,21</b>

**10733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,79100000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7831
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0391
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4121
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,2343</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,23</b>

**10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,9900	R\$ 8,1586
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4749
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 27,3735</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,37</b>

**10632 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,36980000	R\$ 0,9900	R\$ 18,1861
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0775
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 44,5636</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,56</b>

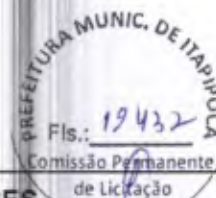
**12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,74</b>

**12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700

*Handwritten signature and initials*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>CSB</b> <small>CONSTRUTORA</small> <small>SANTA BEATRIZ</small>	<b>OBRA:</b>	LOTE 07- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO.	<b>DATA:</b>	24/04/2023			<b>BDI:</b>	26.92%				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	31,85%	<b>MES:</b>	47,76%	<b>REF:</b>	05/2021
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTAREM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE.	<b>Composição:</b>		<b>PROPRIA:</b>			0,00%		0,00%		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.										

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 22,8700</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,87</b>

### C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,7900	R\$ 81,1802
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 160,6000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 241,7802</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 15,5500	R\$ 504,5975
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 504,5975</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 746,38</b>

### I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 4,0500	R\$ 27,3375
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,3375</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,34</b>

### I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,2500	R\$ 4,2500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,9900	R\$ 8,1586
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4749
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 0,9900	R\$ 10,3056
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 41,9291</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,93</b>

### I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,8700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,87</b>

### I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,0800	R\$ 55,0800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,9900	R\$ 19,5671
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7390
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 0,9900	R\$ 29,3506
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 128,6067</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 128,61</b>

### I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,74</b>

### I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,30</b>

### I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,74</b>

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			Comissão Permanente de Licitação		
		OBRA:	LOTE 07- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO.	DATA:	24/04/2023		BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA/CE.	Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.						

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET 580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9900	R\$ 2,2427
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,9900	R\$ 0,1119
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1804
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 22,2750</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,28</b>

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,7600	R\$ 81,1802
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 200,7500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 281,9302</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 155,5000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 437,43</b>

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 41,2075</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,21</b>

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2800	R\$ 15,9079
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 15,9079</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,7600	R\$ 59,2295
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 79,0900	R\$ 61,1032
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 282,0327</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 93,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 391,24</b>


C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 228,2500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 228,25</b>

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,9900	R\$ 19,5671
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7390
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 44,1761</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,18</b>

I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,30</b>

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,0500	R\$ 2,4300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,4300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,43</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	OBRA:	LOTE 07- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO				
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA/CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE				0,00%		0,00%		

**10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,7300	R\$ 26,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9900	R\$ 15,0007
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3167
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9900	R\$ 15,0007
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 83,3481</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 83,35</b>

**10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5369
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0357
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2825
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,8551</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,86</b>

**12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0500	R\$ 55,0800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 55,0800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 55,08</b>

**10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 2,4300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2324
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0718
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	R\$ 0,9900	R\$ 1,5567
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 24,0309</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,03</b>

**10746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3400	R\$ 27,3400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	R\$ 0,9900	R\$ 18,1861
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0775
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	R\$ 0,9900	R\$ 22,7326
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 94,6362</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 94,64</b>

**12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0500	R\$ 55,0800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 55,0800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 55,08</b>


**12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,0500	R\$ 26,7300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 26,7300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,73</b>

**12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

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



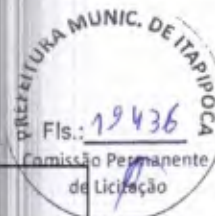
		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		Comissão Permanente de Licitação		
		OBRA:	LOTE 07- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO.	DATA:	24/04/2023	BDI - 26,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO	NORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,89%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,0500	R\$ 4,2525
					TOTAL Material:	R\$ 4,2525
					VALOR:	R\$ 4,25

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,7600	R\$ 81,1802
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 267,3000
					TOTAL Material:	R\$ 348,4802
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 155,5000
					VALOR:	R\$ 503,98

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,7600	R\$ 81,1802
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 267,3000
					TOTAL Material:	R\$ 348,4802
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 15,5500	R\$ 504,5975
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 504,5975
					VALOR:	R\$ 853,08

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA. EPP  
*Leda Siqueira Bessa Façanha*  
 Leda Siqueira Bessa Façanha  
 CPF: 203.777.382-04  
 Sócia-Administradora



COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	LOTE 07- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO.	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

BDI = 26,92%

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

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA-EMP  
*Leda Siqueira Bessa Façanha*  
 Leda Siqueira Bessa Façanha  
 CPF: 203.777.382-04  
 Sócia-Administradora

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	LOTE 07- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO.	DATA:	24/04/2023	FIs.: _____ Comissão Permanente de Habitação		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOICA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOICA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00	
A2	SESI	1,50	1,50	
A3	SENAI	1,00	1,00	
A4	INCRA	0,20	0,20	
A5	SEBRAE	0,60	0,60	
A6	Salário Educação	2,50	2,50	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	
A8	FGTS	8,00	8,00	
A9	SECONCI	0,00	0,00	
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	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 + C + D =</b>	<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA. EPP  
 Leda Siqueira Bessa Fagundes  
 CPF: 208.777.362-04  
 Sócio-Administradora



PREFEITURA MUN. DE ITAIPUOCA

19438

FIS.

Comissão Permanente de Licitação

BDI: 26,92%

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	LDTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE.	SINAPI	202211 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		REF.	
		93,85%	47,76%
		94,20%	47,55%
		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	82.008,57	8,07%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.299,00	2,78%
3	ALVENARIA	3.028,41	0,30%
4	FUNDAÇÃO	627,67	0,06%
5	ESTRUTURA	745,65	0,07%
6	PISOS	209.632,33	20,62%
7	ESQUADRIAS	27.300,65	2,69%
8	COBERTURA	142.241,91	13,99%
9	REVESTIMENTO	38.166,74	3,75%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	13.930,08	1,37%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	62.941,67	6,19%
12	OUTROS SERVIÇOS	5.857,85	0,58%
13	PINTURA	182.157,73	17,92%
14	LIMPEZA DE OBRA	3.945,06	0,39%
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	215.597,79	21,21%
		VALOR BDI TOTAL:	215.597,79 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	800.883,32
		VALOR TOTAL:	1.016.481,11

Um Milhão Dezesesseis Mil Quatrocentos e Oitenta e Um reais e Onze centavos

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA-EPP  
 Leda Siqueira Bessa Facanha  
 CPF: 203.777.382-04  
 Sócia-Administradora

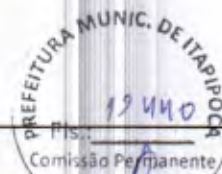


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FONTE</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%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>REF.</b>
				0,00%	0,00%

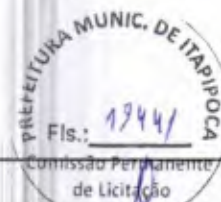
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>82.008,57</b>
1.1	C1937	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	13,50	149,67	2.020,55
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	157,54	22,92	3.610,82
1.3	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	40,08	44,07	1.766,33
1.4	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	51,70	4,41	228,00
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	533,19	24,88	13.159,13
1.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	262,90	10,89	2.862,98
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	413,96	10,58	4.379,70
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	157,98	44,07	6.962,18
1.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,80	52,88	465,34
1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	352,46	8,81	3.105,17
1.11	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	71,06	12,33	876,17
1.12	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	118,23	13,22	1.563,00
1.13	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2,50	7,26	18,15
1.14	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	33,62	0,39	13,11
1.15	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.020,20	3,89	3.968,58
1.16	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	532,60	46,98	25.021,55
1.17	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.927,30	6,22	11.987,81
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>28.299,00</b>
2.1	COMP.0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	282,99	28.299,00
<b>3</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>3.028,41</b>
3.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	19,00	159,39	3.028,41
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>627,67</b>
4.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,36	65,93	23,73
4.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	0,25	321,34	80,34
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	20,00	13,97	279,40
4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	20,00	12,21	244,20
<b>5</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>745,65</b>
5.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	2,24	65,93	147,68
5.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	0,45	321,34	144,60
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8,96	13,97	125,17
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	26,88	12,21	328,20
<b>6</b>	<b>PISOS</b>						<b>209.632,33</b>
6.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	196,54	274,47	53.944,33
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	53,30	519,65	27.697,35
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	996,12	114,05	113.607,49
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	84,86	4.831,93
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	8,76	1.871,75
6.6	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	41,85	183,50	7.679,48
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>27.300,65</b>
7.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,50	379,24	2.844,30
7.2	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	10,00	361,73	3.617,30
7.3	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	10,00	37,91	379,10
7.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	16,48	518,45	8.544,06
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	282,79	2.488,55
7.6	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,80	301,04	2.649,15

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	<b>OBRA:</b>	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>DATA:</b> 24/04/2023				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<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/CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.7	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	782,02	6.256,16
7.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,50	208,81	522,03
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>142.241,91</b>
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.168,92	44,15	51.607,82
8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	413,96	150,58	62.334,10
8.3	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	291,70	68,62	20.016,45
8.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3.01 A 4 m	SEINFRA	M2	6,25	104,22	651,38
8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	196,25	11,92	2.339,30
8.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	196,25	26,97	5.292,86
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>38.166,74</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	112,84	17.685,41
9.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	415,78	6,15	2.557,05
9.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1.3	SEINFRA	M2	415,78	43,11	17.924,28
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>13.930,08</b>
10.1	C0348	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	731,43	4.388,58
10.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	847,24	847,24
10.3	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	884,58	1.769,16
10.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,25	30,75
10.5	C4635	BÁCIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.011,67	1.011,67
10.6	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	48,10	48,10
10.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C: 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.269,57	1.269,57
10.8	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	21,84	19,80	429,06
10.9	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	2,00	11,16	22,32
10.10	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	8,58	145,86
10.11	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	7,62	114,30
10.12	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	303,70	303,70
10.13	C4930	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	88,34	353,36
10.14	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	45,33	135,99
10.15	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	14,10	29,12	410,59
10.16	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,75	13,30	76,48
10.17	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	21,50	32,73	703,70
10.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	12,78	102,24
10.19	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	21,85	43,30
10.20	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	28,07	196,49
10.21	C2372	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	SEINFRA	UN	6,00	163,60	981,60
10.22	C2369	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	SEINFRA	UN	2,00	69,78	139,56
10.23	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	78,26	234,78
10.24	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	86,34	172,68
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>62.941,67</b>
11.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm. C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	375,35	375,35
11.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	307,49	307,49
11.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	81,37	81,37
11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	15,00	20,62	309,30
11.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	20,62	103,10
11.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,62	103,10
11.7	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	72,88	145,76
11.8	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	122,29	244,58
11.9	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	84,53	169,06
11.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	135,75	543,00
11.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	117,31	938,48
11.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	766,50	15,06	11.543,49



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>DATA:</b>	24/04/2023		<b>BDI:</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<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%	09/2021	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.13	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	70,00	22,81	1.596,70
11.14	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	50,00	26,66	1.333,00
11.15	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	31,19	935,70
11.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.180,00	7,40	8.732,00
11.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	2.800,00	6,10	15.860,00
11.18	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	92,00	20,11	1.850,12
11.19	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	25,00	15,04	376,00
11.20	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	185,00	11,13	2.059,05
11.21	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	36,00	7,19	258,84
11.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	15,37	184,44
11.23	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	27,11	406,65
11.24	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,27	38,27
11.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	23,60	472,00
11.26	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	16,17	404,25
11.27	C2484	TOMADA 2 PÓLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	16,00	19,18	306,88
11.28	CPU IPPPC	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições Próprias	UN	90,00	68,90	6.201,00
11.29	CP.PMI-2729	REFLETOR ISLIN LED 50W BRANCO FRIO, 6500K, ALTO VOLT	Composições Próprias	UN	10,00	91,40	914,00
11.30	CP.PMI-1130	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	8,00	316,17	2.529,36
11.31	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	110,00	9,05	995,50
11.32	C1929	PLACA PVC/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	110,00	7,70	847,00
11.33	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	422,61	1.267,63
11.34	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	254,50	509,00
12	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>						<b>5.857,85</b>
12.1	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	21,60	64,61	1.399,90
12.2	C4068	BANCADELA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,11	322,86	1.004,09
12.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.453,86	3.453,86
13	<b>PINTURA</b>						<b>182.157,73</b>
13.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,70	37,65	628,76
13.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	581,20	23,68	13.782,82
13.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.346,10	25,29	34.042,87
13.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZÓ.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	531,55	19,61	10.423,70
13.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.120,33	52,18	58.458,82
13.6	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA. ESP = 2,50cm	SEINFRA	M2	352,46	35,63	12.558,15
13.7	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.209,75	18,36	22.211,01
13.8	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	581,20	16,93	9.839,72
13.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.346,10	15,03	20.231,88
14	<b>LIMPEZA DE OBRA</b>						<b>3.945,06</b>
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.371,85	1,17	3.945,06

VALOR BDI TOTAL: 215.597,79  
VALOR ORÇAMENTO: 800.883,32  
VALOR TOTAL: 1.016.481,11

Um Milhão Dezesseis Mil Quatrocentos e Oitenta e Um reais e Onze centavos

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA-EPP  
*Leda Siqueira Bessa Façanha*  
Leda Siqueira Bessa Façanha  
CPF: 203.777.382-04  
Sócia-Administradora



		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																						
		OBRA:	DATA:	BOI de vinculação																				
	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	24/04/2023																						
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<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>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,30%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</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	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,30%	47,55%	12/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,30%	47,55%	12/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA/CE.																						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.																						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	82.008,57	70,00%	30,00%			100,00%
			57.406,00	24.602,57			82.008,57
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.299,00	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	100,00%
			8.489,70	8.489,70	8.489,70	2.829,90	28.299,00
3	ALVENARIA	3.028,41		50,00%	50,00%		100,00%
				1.514,21	1.514,20		3.028,41
4	FUNDAÇÃO	627,67	100,00%				100,00%
			627,67				627,67
5	ESTRUTURA	745,65	100,00%				100,00%
			745,65				745,65
6	PISOS	209.632,33		30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
				62.889,70	83.852,93	62.889,70	209.632,33
7	ESQUADRIAS	27.300,65			50,00%	50,00%	100,00%
					13.650,33	13.650,32	27.300,65
8	COBERTURA	142.241,91	20,00%	50,00%			70,00%
			28.448,38	71.120,96			99.569,34
9	REVESTIMENTO	38.166,74				50,00%	50,00%
						19.083,37	19.083,37
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	13.930,08				50,00%	50,00%
						6.965,04	6.965,04
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	62.941,67				30,00%	30,00%
						18.882,50	18.882,50
12	OUTROS SERVIÇOS	5.857,85				100,00%	100,00%
						5.857,85	5.857,85
13	PINTURA	182.157,73			30,00%	70,00%	100,00%
					54.647,32	127.510,41	182.157,73
14	LIMPEZA DE OBRA	3.945,06				100,00%	100,00%
						3.945,06	3.945,06
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	215.597,79	11,95%	21,05%	20,25%	32,67%	85,92%
			25.763,94	45.383,33	43.656,55	70.435,80	185.241,62
<b>1.016.481,11</b>			<b>121.481,34</b>	<b>214.000,47</b>	<b>205.813,03</b>	<b>332.049,95</b>	<b>873.344,79</b>
			<b>121.481,34</b>	<b>335.481,81</b>	<b>541.294,84</b>	<b>873.344,79</b>	

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA-EPP  
 Leda Siqueira Bessa Feijó  
 CPF: 203.777.382-04  
 Sócia-Administradora

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPAVA  
19443  
Fis.:  
Comissão Permanente  
de Licitação

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,94%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FONTES:	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓVA/CE		SNAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓVA/CE		Composição	PRÓPRIA	1,00%
					0,00%

### C1937 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,06	35,76
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,62	24,62
11091 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,42	55,89
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,31	2,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>118,57</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>149,67</b>

### C DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,9151</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,92</b>

### C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIAZULEJOS (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>44,0675</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,07</b>

### C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	20,7700	0,5193
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,4068</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,41</b>

### C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,6778</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,68</b>

### C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,8900	4,1780
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,1780</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,7080</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,89</b>

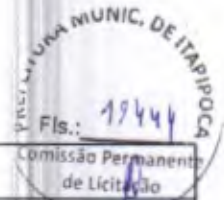
### C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,5762</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,58</b>

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

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

*[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente  
de Licitação



<b>OBRA:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 20,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SAAP	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROFRA
			HORA
			MES
			REF.

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>44,0675</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,07</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>52,8810</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,88</b>

### C1044 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,8135</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,81</b>

### C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6094	REMOVEDOR DE TINTA ÓLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	45,5300	4,5530
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,5530</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,7750</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,33</b>

### C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,7700	1,5578
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,2203</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,22</b>

### C1060 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,2640</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,26</b>

### C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02500000	15,5500	0,3888
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,3888</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,39</b>

### C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,8875</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,89</b>

### C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	8,1003
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>46,9753</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	FONTES:	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE.	SINAPI	2022:11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 46,98

## 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	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200	
VALOR:					6,22	

## COMP.0001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MES	0,03662200	4.715,08	172,68
1594	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,00760000	14.514,46	110,31
TOTAL Mão de Obra:					282,99	
VALOR:					282,99	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,3600	31,8240
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,2000	7,8000
TOTAL Material:					39,6240	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:					119,7660	
VALOR:					159,39	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2400	2,8960
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5900	2,0385
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6700	2,3350
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L + 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8600	9,8600
TOTAL Material:					17,1295	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020	
VALOR:					65,93	

## C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPa	SEINFRA	M3	1,02000000	315,0400	321,3408
TOTAL Material:					321,3408	
VALOR:					321,34	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3600	10,7640
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000	0,1980
TOTAL Material:					10,9620	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032	
VALOR:					13,97	

## C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

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

J

J

Arbuda



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente  
de Licitação



<b>OBRA:</b>	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<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%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.	SINAPI	2022:11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		<b>REF.:</b>			
		05/2021			
		12/2022			

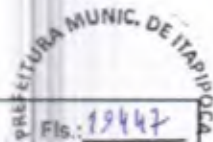
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1800	9,3840
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000	0,1980
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,5820</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,6278</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,21</b>


C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
S		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	854,1000	153,7380
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	31,8000	16,5360
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	523,6400	36,6548
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6900	5,0388
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8800	42,8800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1200	11,5024
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>274,4668</b>
<b>VALOR:</b>						<b>274,47</b>

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	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>134,8400</b>
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,8100	384,8100
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>384,8100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>519,65</b>

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	1,2300	0,2460
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8800	0,6880
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,9340</b>
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,6000	2,2080
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9200	2,3880
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,9400	0,5382
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,2800	3,6280
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8400	1,7320
I1316	JUNTA PLÁSTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>38,3812</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>74,7390</b>
<b>VALOR:</b>						<b>114,05</b>

*Handwritten signature*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA : 24/04/2023			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FORTE	VERBAS	HORA	PREÇOS
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓVA/CE	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	63,88%	47,78% 052021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓVA/CE	SINAF	302211 COM DESONERAÇÃO	84,38%	47,55% 122022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7900	47,0690
TOTAL Material:						63,0690
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
VALOR:						84,86

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
I011B	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5400	1,4939
TOTAL Material:						1,4939
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						8,76

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	20,1700	2,4204
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	146,5500	161,2050
TOTAL Material:						163,6254
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,5500	9,4855
TOTAL Mão de Obra:						19,8705
VALOR:						183,50

C - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I010B	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,6000	0,0736
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5900	0,0885
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	347,1600	347,1600
TOTAL Material:						347,3161
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						31,9270
VALOR:						379,24

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,4000	0,7048
I0209	BATENTE DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,8200	161,8200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,2100	113,2710
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3100	3,0620

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente  
de Licitação  
26,92%

OBRA:	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA:	24/04/2023			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	FONTES:	VERBA	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPICÁ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÁ/CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>292,1154</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>69,6180</b>
<b>VALOR:</b>						<b>361,73</b>

<b>C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)</b>						
<b>Material</b>						
		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1268	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,4700	23,2440
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3100	1,5310
<b>TOTAL Material:</b>						<b>24,7750</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,1390</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,91</b>

<b>C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)</b>						
<b>Material</b>						
		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,4900	0,1928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	447,5800	447,5800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>448,4163</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>70,0300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>518,45</b>

<b>C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)</b>						
<b>Material</b>						
		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	282,7900	282,7900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>282,7900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>282,79</b>

<b>C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)</b>						
<b>Material</b>						
		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,5900	14,3850
19448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	267,8800	267,8800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>282,2650</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,7700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>301,04</b>

<b>C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)</b>						
<b>Material</b>						
		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,4900	0,7048
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,8200	161,8200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FONTES:	SEINFRA 9271 COM DESONERAÇÃO 80,85% 47,78% 05/2021 SINAPI 2020/11 COM DESONERAÇÃO 84,36% 47,55% 12/2022 Composição PROPPSA 0,00% 0,00%
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls.: 1948  
Licitação Permanente  
Nº: 20/2023  
de Licitação

11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3000	72,9000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3100	45,3100
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	42,9300	85,8600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	207,6200	207,6200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3100	3,0620
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RDOAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>590,4004</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
1191	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
1143	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>191,6230</b>
<b>VALOR:</b>						<b>782,02</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,4900	0,5319
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0900	0,6156
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5500	1,5620
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,1400	97,1400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>99,8495</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>108,9600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>208,81</b>

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

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

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1191	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
1143	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>39,9520</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,15</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6400	19,7400
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,8800	23,7538
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3100	1,8372
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>73,0860</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>77,4920</b>
<b>VALOR:</b>						<b>150,58</b>

## C4469 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18294	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	68,6200	68,6200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>68,6200</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO DA E E B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA :	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	VERBÃO	83,35% 47,78% 05/2021
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIOPOVA/CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOVA/CE.	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



BOI: 2002  
Composição Permanente  
de Licitação REF.

Fls. 19450

VALOR: 88,62

## C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1600	6,0384
16266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,4100	39,4100
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4200	16,1460
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5900	0,4077
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6700	4,5299
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,6600	6,4090
<b>TOTAL Material:</b>					<b>72,9410</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,7120</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,7500	11,7225
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>18,5700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>104,22</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,6000	0,1840
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,7121</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,2070</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,92</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3100	1,5310
16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,6700	6,6700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,2010</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,7700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,97</b>

## C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (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	42,7900	47,0690
<b>TOTAL Material:</b>					<b>47,0690</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>50,8480</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,0500	14,9210
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>14,9210</b>
<b>VALOR:</b>					<b>112,84</b>


**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Fls.: 19/451

Comissão Permanente



<b>OBRA:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>DATA:</b>	24/04/2023			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>REF.:</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA - ITAIPÓVA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,75%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓVA/CE.	SNAPI	2020.11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,35%	12/2022
		Composição	PROFESSA	0,00%	0,00%	

**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	66,4900	0,4056
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,7421</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5300	2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,4095</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,15</b>

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5300	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,7920</b>
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	852,7500	21,3188
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>21,3188</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,11</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	390,0100	390,0100
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,3400	206,3400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4400	17,4400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3900	14,7800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5200	28,5200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>657,2468</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>74,1800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>731,43</b>

**C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)**

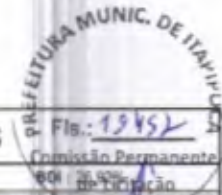
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E B=0,63m	SEINFRA	M2	1,32000000	364,6800	481,6416
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,3000	92,3000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	2,8800	1,7280
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,5700	134,5700
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1900	31,1900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>741,4296</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5300	45,0950
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>104,6530</b>
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	503,6300	1,1584
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,1584</b>
<b>VALOR:</b>						<b>847,24</b>

**C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)**

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

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FONTES:	SEINFRA 1021 COM DESONERAÇÃO 83,89% 47,76% 05/2021 SIAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,38% 47,58% 12/2022 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA/CE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.		

#0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	364,8900	481,6416
#0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	129,6400	129,6400
#11513	MASSA CORRIDA A BASE DE FVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8900	1,7280
#11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,5700	134,5700
#2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1900	31,1900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>778,7696</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
#2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
#2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
#2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,90000000	15,5700	45,0950
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>104,6530</b>

<b>Serviço</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
#170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	503,8500	1,1584
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,1584</b>
<b>VALOR:</b>						<b>884,58</b>

## C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
#0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0700	5,0700
#11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2900	0,0980
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,1680</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
#2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,0800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,25</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
#0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
#8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	321,4400	321,4400
#8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	537,5500	537,5500
#1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4400	17,4400
#11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2900	0,1568
#1162	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0700	6,0700
#116	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,5900	0,9590
#11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3900	14,7800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>900,3958</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
#0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
#2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>111,2700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.011,67</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
#9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5500	29,5500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>29,5500</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
#0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
#2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,5450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,10</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
-----------------	--	---------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

*Handwritten signatures and initials.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92% de Licitação		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FONTES:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA/CE.	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I0169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,14000000	8,1600	9,3024
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,6000	2,2080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5500	9,0090
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2800	0,6328
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	72,7900	2,9116
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	441,4700	441,4700
I1883	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	161,6500	323,3000
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	85,2200	170,4400
I2285	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	35,5700	71,1400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.030,4138</b>
Mão de Obra		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I20	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,3200	81,2800
I91	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVELENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>239,1600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.269,57</b>

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 RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,4800	0,0356
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,6300	0,0116
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9500	4,7200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,7672</b>
Mão de Obra		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,8360</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,60</b>

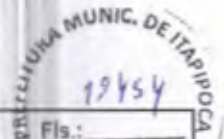
C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)						
Material		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2800	0,2184
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,9984</b>
Mão de Obra		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200	4,4704
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,1598</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,16</b>

C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)						
Material		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,4800	0,4003
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,6300	0,1391
I1972	TÊ PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,5294</b>
Mão de Obra		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,0471</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,58</b>

C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)						
Material		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,4800	0,2669
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	38,6300	0,0927
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,9397</b>

*[Handwritten signatures]*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls.:

26/2023

de Licitação



OBRA:	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FONTE:	SEINFRA 527.1 COM DESONERAÇÃO 63,85%
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA/CE.	VERSÃO:	2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.	Composição:	PRÓPRIA 0,00%
			HORA 47,78% 05/2021
			MES 47,55% 12/2022
			RES 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,6762</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,82</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,1900	14,2800
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9300	0,2178
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,4900	6,9815
41 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0900	5,9568
29 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	29,8900	3,1374
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5300	15,6750
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	72,7900	3,0572
12082 TUIJO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5700	61,8450
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,40000000	31,1700	12,4680
<b>TOTAL Material:</b>					<b>123,5587</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	16,7700	10,1459
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500	90,9675
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>180,1433</b>
<b>VALOR:</b>					<b>303,70</b>

## C4930 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19411 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	69,7900	69,7900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>69,7900</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,5450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>88,34</b>

## C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELHA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9800	8,9800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,9800</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>36,3482</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,33</b>

## C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,4800	0,7562
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02800000	38,6300	1,0044
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4800	9,5546
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,3152</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,8032</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,12</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA:	24/04/2023	BOM: 26,02%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35%	HORA 47,76% MES 47,85%	REF. 05/2021 12/2022
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA/CE.	Composição:	PRÓPRIA 0,00%	0,80%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.				

## C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,4800	0,2224
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,6300	0,2897
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8500	3,8885
TOTAL Material:					4,4006	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra:					8,9016	
VALOR:					13,30	

## C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,4800	1,1120
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,6300	1,5452
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6800	10,7868
TOTAL Material:					13,4440	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868	
VALOR:					32,73	

## C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

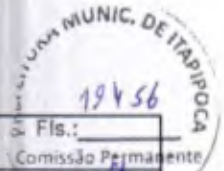
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,4800	0,4448
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,6300	0,5795
TOTAL Material:					2,3943	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:					10,3852	
VALOR:					12,78	

## C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,4800	1,5123
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7800	4,7800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,6300	2,0088
TOTAL Material:					8,3011	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
TOTAL Mão de Obra:					13,3524	
VALOR:					21,65	

## C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,4800	2,2240
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0700	6,0700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,6300	3,0904
TOTAL Material:					11,3844	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA: 24/04/2023	Fis.: 19456 Comissão Permanente
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>BOI:</b> 26,82% de Licitação	
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIOPOCA/CE	<b>FONTES:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA/CE	<b>VERSÃO:</b>	
		<b>HORA:</b>	
		<b>MES:</b>	
		<b>REF:</b>	

**VALOR: 28,07**

### C2372 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	5,19000000	0,2800	1,4532
11994	TÊ PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	137,6700	137,6700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>139,1232</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66000000	16,7700	11,0662
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66000000	20,3200	13,4112
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>24,4774</b>
<b>VALOR:</b>						<b>163,60</b>

### C2369 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,54000000	0,2800	0,9912
11996	TÊ PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7600	48,7600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>49,7512</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,0286</b>
<b>VALOR:</b>						<b>69,78</b>

### 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	0,94000000	0,2800	0,2632
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,3700	55,3700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>55,6332</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,6249</b>
<b>VALOR:</b>						<b>78,26</b>


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
12593	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,3800	63,3800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>63,7160</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,6249</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,34</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9000	31,9000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3800	31,3800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9400	25,9400
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	135,9700	135,9700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>225,1900</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>150,1600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>375,35</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FONTES:	SEINFRA (27,1 COM DESONERAÇÃO) 83,65% SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% Composição de PRÓPRIA 0,00%	HORA: 47,76% MES: 47,55% REF: 05/2021 12/2022
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA/PE.			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/PE.			

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9000	31,9000
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3800	31,3800
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9400	25,9400
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,6500	105,6500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>194,8700</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>112,6200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>307,49</b>

## C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3200	36,3200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>36,3200</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>45,0480</b>
<b>VALOR:</b>					<b>81,37</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	9,3600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,3600</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,2620</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,62</b>

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

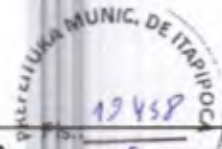
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	9,3600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,3600</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,2620</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,62</b>


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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	9,3600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,3600</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,2620</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,62</b>

## C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0969 DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3600	50,3600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA : 24/04/2023		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FONTES:	SEINFRA	827,1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA/CE.	SEINFRA	2022/11 COM DESONERAÇÃO	94,38%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			HORA:	47,76%	05/251
			MES:	47,55%	12/2022
			REF.:	0,00%	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>22,5240</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>72,88</b>

## C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,5000	88,5000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>88,5000</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>33,7860</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>122,29</b>

## C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7400	50,7400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>50,7400</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>33,7860</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>84,53</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,2300	113,2300
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>113,2300</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>22,5240</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>135,75</b>

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

Material		FONTES	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	117,3100	117,3100
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>117,3100</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>117,31</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4500	3,7950
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,7950</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>11,2620</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,06</b>

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


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3800	5,9180

*Handwritten signatures and initials:*

Handwritten number: 12458

Handwritten signature: [Illegible]

Handwritten signature: [Illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA : 24/04/2023		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
			Composição	PRÓPRIA	0,02%
					0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls.: 19459

Composição Permanente  
de 26,5% de 05/2021  
de 17,5% de 12/2022

Mão de Obra						TOTAL Material:	5,9180
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465	
						TOTAL Mão de Obra:	16,8930
						VALOR:	22,81

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGÍDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1700	7,8870	
						TOTAL Material:	7,8870
Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
						TOTAL Mão de Obra:	18,7700
						VALOR:	26,66

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGÍDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,8900	8,6680	
						TOTAL Material:	8,6680
Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620	
						TOTAL Mão de Obra:	22,5240
						VALOR:	31,19

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8400	2,8968	
						TOTAL Material:	2,8968
Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124	
I12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924	
						TOTAL Mão de Obra:	4,5048
						VALOR:	7,40

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	1,9300	1,9686	
						TOTAL Material:	1,9686
Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847	
						TOTAL Mão de Obra:	4,1294
						VALOR:	6,10

C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,4800	13,7292	
						TOTAL Material:	13,7292
Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309	
						TOTAL Mão de Obra:	6,3818
						VALOR:	20,11

6

H

Amendo



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>DATA:</b> 24/04/2023				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FONTES:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA/CE.	SEINFRA	107.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,79%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.	SINAPI	2023/1 COM DESONERAÇÃO	94,35%	47,35%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,9900	9,0372
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,0372</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,0064</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,04</b>

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

Material		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,7800	5,8752
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,8752</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,2556</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,13</b>

### C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6300	2,6826
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,6826</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,5048</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,19</b>

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

Material		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4900	7,4900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,4900</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,8834</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,37</b>

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

Material		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2200	13,2200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,2200</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,8898</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,11</b>

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

Material		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3700	18,3700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>18,3700</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8861

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**


<b>OBRA:</b>	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BN:</b>	25,92% de Licitação
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERBA</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO	94,31%	47,95%
		Composições	PRÓPRIA	0,80%	0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>19,8962</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>38,27</b>

**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	3,0900	3,0900
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3100	8,6200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>12,7100</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,8866</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>23,60</b>

**C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2900	8,2900
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>8,2900</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>7,8834</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>16,17</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2900	8,2900
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>8,2900</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,8866</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,18</b>

**CP.IPPPC - LUMINÁRIA PAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM011	LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	38,15	38,15
PM010	PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	9,90	9,90
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>48,05</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>20,85</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>68,90</b>


**CP.PM. 2729 - REFLETOR ISLIN LED 50W BRANCO FRIO, 6500K, ALTO VOLT (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-49645184	REFLETOR ISLIN LED 50W BRANCO FRIO, 6500K, ALTO VOLT	Composições	UN	1,00000000	53,86	53,86
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>53,86</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>37,54</b>





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA:	24/04/2023	BOL: 26.52 Licitação
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FONTES:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA/CE.	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%
				47,76%	05/2021
				47,55%	12/2022
				0,00%	0,00%

VALOR: 91,40

## CP.PMI-1130 - REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-77769835	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00000000	261,86	261,86
TOTAL Material:					261,86
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2312	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					54,31
VALOR:					316,17

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000000	3,4200	3,4200
TOTAL Material:					3,4200
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310
VALOR:					9,05

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1106	ESPELHO 4"X4"	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
TOTAL Material:					5,4500
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,06000000	16,7700	1,0062
I2312	ELETRICISTA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
TOTAL Mão de Obra:					2,2524
VALOR:					7,70

## C0889 - 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	KG	2,58200000	8,1600	21,0691
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	9,9000	0,4356
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,16100000	66,4900	10,7049
I0280	BRITA	M3	0,07700000	75,0500	5,7789
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	1,0800	8,2555
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	29,8800	5,9760
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,90900000	0,5500	23,0500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	9,8500	0,5817
I2092	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12000000	0,5700	80,4384
TOTAL Material:					156,2901
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	H	4,13900000	20,7700	85,9670
I2543	SERVENTE	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra:					266,3153
VALOR:					422,61

## C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,00000000	24,8000	74,4000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	50,8600	50,8600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA:	24/04/2023	BDI:	3,00% Permanente
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	FONTES:	SEINFRA 1027.1 COM DESONERAÇÃO 83,80% SEINFRA 2023/11 COM DESONERAÇÃO 94,30% SEINFRA 2023/11 COM DESONERAÇÃO 94,30%	VERSÃO:	47,70% 05/2021 47,55% 13/2022
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIOPOCA/CE.	Composição:	PRÓPRIA 0,00%	HORA:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA/CE.			MES de Utição:	

Fig: 19463  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA

IDB41	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8400	36,8400
TOTAL Material:						164,6500

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						89,8500
VALOR:						254,50

## C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0114	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	13,8500	4,8475
I1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	30,2600	31,8045
TOTAL Material:						36,6520

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL Mão de Obra:						28,1550
VALOR:						64,81

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,6000	0,5888
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	264,4900	264,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:						266,8388

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						56,0240
VALOR:						322,86

## 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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0337	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	3.453,8600	3.453,8600
TOTAL Material:						3.453,8600
VALOR:						3.453,86

## C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6300	0,5079
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2400	2,6688
TOTAL Material:						7,6139

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320
VALOR:						37,65

## C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9000	1,4280
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	20,9300	5,0232

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA : 24/04/2023		BD: 25,02%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,88%
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA/CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				HORA	MES
				09/2021	12/2022

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,7700	6,7080
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,0930</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,68</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9300	0,8465
I488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7300	1,4076
I47	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,2200	5,8128
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,2019</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,7700	6,7080
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,0930</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,29</b>

## 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	5,3600	0,2680
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	13,0300	2,7363
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,0043</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,6050</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,61</b>

## C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8600	0,5160
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,5160</b>

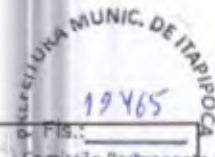
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,9200	4,7760
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2300	1,9380
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5500	0,4400
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,9400	2,6910
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,2600	3,6260
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,6400	1,7320
<b>TOTAL Material:</b>						<b>15,2030</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>36,4630</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,18</b>

## C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2.50cm (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,4100	2,7050
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,7050</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,5500	9,9520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,3370</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BIC:</b> 2602000	<b>FIS.:</b> 19465
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>NCRA</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCACA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCACA	022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PROPRIA	0,00%

Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	503,6500	12,5913
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>12,5913</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,63</b>

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2471 TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)					
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,6200	4,1854
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,1854</b>
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,1775</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,36</b>

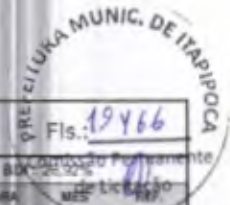
Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)					
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	8,9300	5,1968
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,4668</b>
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,4620</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,93</b>

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)					
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7100	3,2970
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,5670</b>
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
095 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,4620</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,03</b>

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,1663</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,17</b>

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
*Leda Siqueira Bessa Paçanha*  
 Leda Siqueira Bessa Paçanha  
 CPF: 203.777.382-04  
 Sócia-Administradora

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	LOTE 18 - REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA:	24/04/2023	80%	26/02/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA/CE.	SEINFRA	027	1 COM DESONERAÇÃO	81,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.	SEINFRA	2022/11	COM DESONERAÇÃO	84,37%
		SEINFRA			47,70%
		SEINFRA			05/03/1
		SEINFRA			12/2022
		SEINFRA			0,00%
		SEINFRA			0,00%

## C0839 - CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2900	15,9079
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>15,9079</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,4900	59,6482
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,7900	60,8524
<b>TOTAL Material:</b>						<b>275,6006</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>93,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>384,81</b>

## C1... - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>228,2500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>228,25</b>

## C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,4900	1,6157
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,0900	3,4992
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5500	1,7820
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,8969</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>24,9020</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,80</b>

## 10733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,9900	0,7831
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,9900	0,0391
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,9900	0,4121
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,2343</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,23</b>

## 12548 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,74</b>

## C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,4900	80,8518
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5500	160,6000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>241,4518</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>504,5975</b>
<b>VALOR:</b>						<b>746,05</b>

## 10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9900	0,5369
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9900	0,0357
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9900	0,2825
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,8551</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,86</b>

## C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

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

60

to

Adriano

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
19467  
Fls.:  
Comissão Permanente



<b>OBRA:</b>	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	28,22% de Licitação
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FONTES:</b>	SEINFRA 027.1 COM DEONERAÇÃO 83,85% SRAP1 2022/11 COM DEONERAÇÃO 84,38%	<b>MEB:</b>	47,78% 47,55%
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA/CE.	<b>ORÇAMENTO:</b>	PRÓPRIA	<b>REF.:</b>	05/0001 12/0002
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.				

12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1900	0,3955
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,5035</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5800	2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,1866</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,89</b>

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

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5800	26,4350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,4350</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,43</b>

## I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

<b>Material</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9800	2,2427
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9800	0,1119
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9800	1,1604
<b>TOTAL Material:</b>						<b>22,2750</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,28</b>

## C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

<b>Material</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6800	0,7548
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,1604</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5800	10,5740
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,9590</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,12</b>

## C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

<b>Material</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,4900	80,8518
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>348,1518</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5800	155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>155,5000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>503,65</b>

## C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

<b>Material</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,4900	1,2101
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,2241</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5800	17,8825
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>38,6525</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,88</b>

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


<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5800	41,2075
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>41,2075</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,21</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	66,4900	21,2635
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0800	56,0196
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5500	28,5285
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5700	453,1500

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fls.: 29468  
Comissão de Licitação

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA:	24/04/2023	BOI:	26.977
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RLA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA/CE	SEINFRA:	2023.11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	62,40%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SEINFRA:	2023.11 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,78%
			Composição:	PROFRA	0,00%	0,00%
					REF:	05/2021
						12/2022

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7465
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>295,1365</b>
<b>VALOR:</b>					<b>854,10</b>

### C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2900	15,9079
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>15,9079</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,4900	58,9899
1005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,7900	60,8524
<b>TOTAL Material:</b>					<b>281,5423</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>93,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>390,75</b>

### C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,4900	46,4100
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,9800	65,8939
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>233,3039</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>290,3400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>523,64</b>

### C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,4900	80,8518
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>348,1518</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>504,5975</b>
<b>VALOR:</b>					<b>852,75</b>

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA-EMP  
 Bessa Siqueira Bessa Façanha  
 Loda Siqueira Bessa Façanha  
 CPF: 203.777.362-04  
 Sócia-Administradora



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
OBRA:	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	FORTE	VERSÃO	ICMS	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	SNMPRA	0071 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCACA	SNWPI	202211 COM DESONERAÇÃO	84,28%	47,85%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCACA	Compreende	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

BDI = 26,92%

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

EMPRESA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
 Lucinda Siqueira Bessa Fagundes  
 CPF: 203.777.362-04  
 Sócia-Administradora



PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓCA  
 Fls. 19470

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Comissão Permanente  
 de Licitação  
 BDI 26,92%

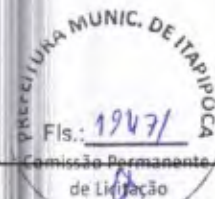



OBRA:	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA:	24/04/2023			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA/CE.	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	05/2011
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	34,38%	47,55%	12/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
 Leda Siqueira Bessa Fagundes  
 CPF: 209.777.382-04  
 Sócia-Administradora



		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:	LOTE 09- RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA :	24/04/2023	BDI :
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO: PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	DESCRIMINAÇÃO	VALOR	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	43.275,18	5,39
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	57.917,16	7,21
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.366,07	0,79
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	739,39	0,09
5	PAREDES E PAINÉIS	41.663,92	5,19
6	COBERTURA	81.216,42	10,11
7	PISO	179.087,17	22,29
8	REVESTIMENTO	19.570,45	2,44
9	PINTURA	92.495,24	11,51
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	62.763,32	7,81
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIA	50.703,31	6,31
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	135.350,69	16,84
13	SERVIÇOS DIVERSOS	12.583,37	1,57
14	LIMPEZA DE OBRA	19.783,15	2,46
		VALOR BDI TOTAL:	170.422,49 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	633.092,35
		VALOR TOTAL:	803.514,84
Oitocentos e Três Mil Quinhentos e Quatorze reais e Oitenta e Quatro centavos			

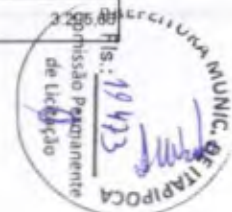
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
 Leda Siqueira Bessa Feijó  
 CPF: 203.777.382-04  
 Sócia-Administradora


CSB CONSTRUTORA SANTA BRÁZ		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	LOTE 09- RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE			DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.			FORTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA 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-CE.			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,55%	12/2022
				Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

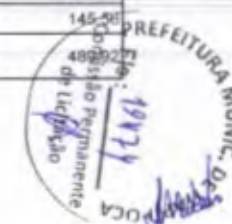
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						43.275,18
1.1	8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	6,00	3.628,62	4.605,44	27.632,64
1.2	8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÉS	6,00	2.054,12	2.607,09	15.642,54
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						57.917,16
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	36,38	52,56	66,71	2.426,91
2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	10,71	43,80	55,59	595,37
2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	324,80	8,76	11,12	3.611,78
2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	299,83	22,78	28,91	8.668,09
2.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	675,67	12,26	15,56	10.513,43
2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	99,10	14,02	17,79	1.782,99
2.7	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	19,79	8,76	11,12	220,06
2.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	17,44	22,13	154,91
2.9	C4833	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	1,35	121,79	154,58	208,68
2.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	336,43	21,70	27,54	9.265,28
2.11	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	336,43	42,91	54,46	18.321,96
2.12	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	276,49	6,18	7,84	2.167,68
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						6.366,07
3.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,23	455,50	578,12	2.445,45
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	13,47	17,10	2.019,17
3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	12,95	115,69	146,83	1.901,45
4		IMPERMEABILIZAÇÃO						739,39
4.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	54,26	68,87	668,04
4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	31,23	39,64	71,35
5		PAREDES E PAINÉIS						41.663,92
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	72,93	104,35	132,44	9.579,39
5.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	55,00	253,40	321,62	17.400,10




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	LOTE 09- RECALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE				DATA :	24/04/2023		BDI :	26,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.				FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA 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-CE				SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,85%	12/2022
					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI			
5.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP =2CM	SEINFRA	M2	0,42	244,65	310,51	130,41		
5.4	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	0,30	140,15	177,88	53,36		
5.5	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	861,51	1.093,43	1.968,17		
5.6	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	36,15	45,88	450,08		
5.7	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	19,50	476,51	604,79	11.793,41		
6	COBERTURA							81.216,42		
6.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	240,15	50,36	63,92	15.350,39		
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	311,86	87,78	111,41	34.744,32		
6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	71,71	63,14	80,14	5.746,84		
6.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	25,30	11,84	15,03	380,26		
6.5	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	25,30	58,79	74,62	1.887,89		
6.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	336,00	54,16	68,77	23.106,72		
7	PISO							179.087,17		
7.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	610,69	114,20	144,94	88.513,41		
7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	126,30	91,96	116,72	14.975,18		
7.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	98,75	52,10	66,13	6.530,34		
7.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,81	522,13	662,69	15.778,65		
7.5	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	349,04	21,02	26,68	9.312,39		
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	105,75	134,22	16.158,75		
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	7,82	9,93	1.195,47		
7.8	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,87	47,57	60,38	6.090,53		
7.9	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	144,30	112,11	142,20	20.532,45		
8	REVESTIMENTO							19.570,45		
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	421,98	6,15	7,81	3.295,88		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
		OBRA:	LOTE 09- RECALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE				DATA :		24/04/2023 BDI : 26,92%		
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.				FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA 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-CE.				SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,85%	12/2022
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	COM BDI				
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	22,01	27,94	10.275,77			
8.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	79,13	112,97	143,38	5.610,46			
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	7,82	9,93	388,56			
9	<b>PINTURA</b>								<b>92.495,24</b>		
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.576,12	19,26	24,44	38.520,37			
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.185,53	20,66	26,22	31.084,60			
9.3	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	160,47	101,69	129,06	20.710,26			
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	38,04	37,54	47,65	1.812,61			
9.5	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	17,98	22,82	367,40			
10	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>62.763,32</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	317,81	403,36	32.672,16			
10.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,15	236,94	300,72	646,55			
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	243,04	308,47	10.454,05			
10.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	33,89	152,41	193,44	6.555,68			
10.5	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	32,05	223,69	283,91	9.099,32			
10.6	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,84	418,06	530,60	976,30			
10.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,77	382,23	485,13	1.343,81			
10.8	C0922	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	M	6,00	80,13	101,70	610,20			
10.9	C3674	SUPORE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	25,00	12,77	16,21	405,25			
11	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIA</b>								<b>50.703,31</b>		
11.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	192,06	243,76	3.412,64			
11.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	23,00	213,00	270,34	5.217,82			
11.3	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	38,23	48,52	145,56			
11.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMP. CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	48,25	61,24	489,92			



		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>																		
		OBRA:	DATA :	BDI :																
		LOTE 09- RECALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	24/04/2023	26,92%																
		CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,73%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	05/2021	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	05/2021																
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022																
		RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE	Composições:                      PRÓPRIA                      0,00%    0,00%																	
		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE																		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
11.5	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,00	7,45	9,46	756,80
11.6	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	120,00	26,66	33,84	4.060,80
11.7	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	48,00	33,07	41,97	2.014,56
11.8	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	102,00	42,67	54,16	5.524,32
11.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	736,98	935,38	7.483,04
11.10	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.019,24	1.293,62	1.293,62
11.11	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	466,68	592,31	1.184,62
11.12	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	149,37	189,58	379,16
11.13	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	5,00	436,50	554,01	2.770,05
11.14	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	891,08	1.130,96	1.130,96
11.15	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,40	478,17	606,89	849,65
11.16	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	4,00	731,99	929,04	3.716,16
11.17	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	56,68	71,94	575,52
11.18	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	158,11	200,67	1.605,36
11.19	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	264,35	335,51	1.342,04
11.20	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	110,04	139,66	139,66
11.21	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	10,27	13,03	65,15
11.22	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	12,00	35,86	45,51	546,12
11.23	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	44,51	56,49	451,92
11.24	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	14,00	30,71	38,98	545,72
11.25	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	69,14	87,75	1.228,50
11.26	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	0,80	224,22	284,58	227,66
11.27	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,40	447,76	568,30	2.545,88
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							135.350,69
12.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.425,72	3.078,72	3.078,72



CSB CONSTRUTORA SANTA RITA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	LÓTE 09- RECALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE			DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA 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-CE			SINAPI	2622/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
				Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

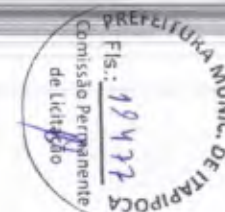
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
12.2	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.486,91	3.156,39	3.156,39
12.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	12,36	15,69	47,07
12.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	32,00	12,89	16,36	523,52
12.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	13,97	17,73	35,46
12.6	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	122,89	155,97	311,94
12.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	136,65	173,44	520,32
12.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	118,39	150,26	601,04
12.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	889,90	15,02	19,06	16.961,49
12.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	130,90	22,76	28,89	3.781,70
12.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	137,50	26,62	33,79	4.646,13
12.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	63,80	31,13	39,51	2.520,74
12.13	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	58,30	40,41	51,29	2.990,21
12.14	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	19,80	54,44	69,10	1.368,18
12.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.844,60	6,09	7,73	21.988,76
12.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	4.321,90	7,39	9,38	40.539,42
12.17	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	209,00	26,95	34,20	7.147,80
12.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	36,00	15,39	19,53	703,08
12.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	27,15	34,46	620,28
12.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,32	48,64	48,64
12.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	94,00	23,65	30,02	2.821,88
12.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	31,00	19,19	24,36	755,16
12.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	180,00	7,34	9,32	1.677,60
12.24	GPU IPPC	LUMINÁRIA PAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições Próprias	UN	126,00	67,14	85,21	10.736,46
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	34,07	43,24	302,68
12.26	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	133,00	9,05	11,49	1.528,77

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 E.S.: 19476


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
		OBRA:	LOTE 09- RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE.			DATA:	24/04/2023		BDI:	26,92%
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.			FORTE	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-CE.			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI			
12.27	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	133,00	7,74	9,82	1.306,06		
12.28	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	423,31	537,27	2.686,35		
12.29	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	255,47	324,24	1.945,44		
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>12.583,37</b>	
13.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	24,00	22,15	28,11	674,64		
13.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	6,00	170,99	217,02	1.302,12		
13.3	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,10	748,27	949,70	4.843,47		
13.4	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	38,00	83,32	105,75	4.018,50		
13.5	C3363	PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	2,00	687,30	872,32	1.744,64		
<b>14</b>	<b>LIMPEZA DE OBRA</b>								<b>19.783,15</b>	
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.440,87	10,82	13,73	19.783,15		
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>170.422,49</b>		
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>633.092,35</b>		
						<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>803.514,84</b>		

Oitocentos e Três Mil Quinhentos e Quatorze reais e Oitenta e Quatro centavos

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA EPP  
 Leda Siqueira Bessa Fagundes  
 CPF: 203.777.382-04  
 Sócia-Administradora





		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	LOTE 09- RECALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE.	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	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	43.275,18	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%
			4.327,52	8.655,04	8.655,04	8.655,04	8.655,04	4.327,50	43.275,18
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	57.917,16	50,00%	40,00%	10,00%				100,00%
			28.958,58	23.166,86	5.791,72				57.917,16
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.366,07	50,00%	30,00%	20,00%				100,00%
			3.183,04	1.909,82	1.273,21				6.366,07
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	739,39		5,00%	45,00%	50,00%			100,00%
				36,97	332,73	369,69			739,39
5	PAREDES E PAINEIS	41.663,92		20,00%	30,00%	25,00%	15,00%	10,00%	100,00%
				8.332,78	12.499,18	10.415,98	6.249,59	4.166,39	41.663,92
6	COBERTURA	81.216,42		30,00%	40,00%	30,00%			100,00%
				24.364,93	32.486,57	24.364,92			81.216,42
7	PISO	179.087,17		10,00%	40,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
				17.908,72	71.634,87	71.634,87	17.908,71		179.087,17
8	REVESTIMENTO	19.570,45		20,00%	25,00%	35,00%	15,00%	5,00%	100,00%
				3.914,09	4.892,61	6.849,66	2.935,57	978,52	19.570,45
9	PINTURA	92.495,24		20,00%	40,00%	40,00%	30,00%	10,00%	100,00%
				18.499,05	36.998,10	27.748,57	9.249,52		92.495,24
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	62.763,32	5,00%		10,00%	60,00%	15,00%	10,00%	100,00%
			3.138,17		6.276,33	37.657,99	9.414,50	6.276,33	62.763,32
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIA	50.703,31	5,00%	20,00%	25,00%	30,00%	20,00%		100,00%
			2.535,17	10.140,66	12.675,83	15.210,99	10.140,66		50.703,31
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	135.350,69	10,00%	40,00%	30,00%	10,00%	8,00%	2,00%	100,00%
			13.535,07	54.140,28	40.605,21	13.535,07	10.828,06	2.707,00	135.350,69
13	SERVIÇOS DIVERSOS	12.583,37			25,00%	25,00%	40,00%	10,00%	100,00%
					3.145,84	3.145,84	5.033,35	1.258,34	12.583,37
14	LIMPEZA DE OBRA	19.783,15	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	40,00%	25,00%	100,00%
			989,16	1.978,32	1.978,32	1.978,32	7.913,26	4.945,77	19.783,15
		<b>803.514,84</b>	<b>56.666,71</b>	<b>136.639,75</b>	<b>167.020,36</b>	<b>230.816,47</b>	<b>160.553,47</b>	<b>51.818,08</b>	<b>803.514,84</b>
			<b>56.666,71</b>	<b>193.306,46</b>	<b>360.326,82</b>	<b>591.143,29</b>	<b>751.696,76</b>	<b>803.514,84</b>	


CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
 Leda Siqueira Bessa Fagundes  
 CPF: 203.777.363-04  
 Sócio-Administradora





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Fls. 79479  
 Comissão Permanente de Licitação

	<b>OBRA:</b>	LOTE 08- RECALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,46%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SINAPI	2022:11 COM DESONERAÇÃO	94,18%	47,55%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**I8584 - ENGENHEIRO JUNIOR (MÉS)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,99400000	3.628,6200	3.606,8483
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3.606,8483</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.628,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>976,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4.605,44</b>

**I8591 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (MÉS)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÉS	0,99400000	2.054,1200	2.041,7953
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2.041,7953</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.054,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>552,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.607,09</b>

**C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29820000	20,7700	6,1936
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,98200000	15,5500	46,3701
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>52,5637</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>14,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>66,71</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24850000	20,7700	5,1613
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,48500000	15,5500	38,6418
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>43,8031</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>11,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>55,59</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04970000	20,7700	1,0323
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49700000	15,5500	7,7284
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,7607</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>2,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,12</b>


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12922000	20,7700	2,6839
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,29220000	15,5500	20,0937
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,7776</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>6,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,91</b>

**C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06958000	20,7700	1,4452
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69580000	15,5500	10,8197
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,2649</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>3,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,56</b>

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPUÇA  
Fls. 19480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		Comissão Permanente de Licitação			
	<b>OBRA:</b> LOTE 09- RECALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUÇA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUÇA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,96%	47,59% 12/2022
		Composição	PRÓPRIA	1,00%	0,00%

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07952000	20,7700	1,6516
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79520000	15,5500	12,3654
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,0170</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>3,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,79</b>

## C RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04970000	20,7700	1,0323
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49700000	15,5500	7,7284
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,7607</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>2,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,12</b>

## C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19880000	20,3200	4,0396
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19880000	20,7700	4,1291
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59640000	15,5500	9,2740
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,4427</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>4,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,13</b>

## C4633 - REMANEJAMENTO DE BANGADA DE GRANITO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,2700	0,5942
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5900	1,7920
I8933 DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	65,7500	65,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>68,1362</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I27 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,84490000	20,7700	17,5486
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99400000	20,7700	20,6454
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99400000	15,5500	15,4567
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>53,6507</b>
<b>VALOR:</b>					<b>121,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>32,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>154,58</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	44,0400	10,5696
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>10,5696</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71568000	15,5500	11,1288
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,1288</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>5,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,54</b>

## C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	129,7400	42,9090
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>42,9090</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>11,55</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
<b>OBRA:</b>	LOTE 09- RECALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE			
<b>DATA:</b>	24/04/2023			
<b>BDI:</b>	26,92%			
<b>DESCRICO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.			
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE			
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

VALOR COM BDI: 54,46

## 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	0,39760000	15,5500
					6,1827
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,1827</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>1,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,84</b>

## C4914 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700
					15,8294
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>15,8294</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	67,1000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,7300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,4600
					15,3531
<b>TOTAL Material:</b>					<b>346,9317</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,96400000	15,5500
					92,7402
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>92,7402</b>
<b>VALOR:</b>					<b>455,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>122,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>578,12</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	GAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,3900
					1,0031
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>1,0031</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8400
I0103	ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9900
					0,1998
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,4818</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07952000	16,7700
I021	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07952000	20,7700
					1,3336
					1,6516
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,9852</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>3,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,10</b>

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,1500
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,3100
I1691	PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,5300
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7200
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7100
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8500
					15,9200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>65,3118</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34190000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34190000	20,7700
					27,8713
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>50,3750</b>
<b>VALOR:</b>					<b>115,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>31,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>146,83</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEID	SEINFRA	KG	3,00000000	8,5200
					25,5600

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls. 19482

Comissão Permanente  
de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	LOTE 09- RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA: 24/04/2023		BDI: 26,92%																					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<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>53,89%</td> <td>47,79%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAP</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>54,36%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,30%</td> <td>0,07%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,89%	47,79%	05/2021	SNAP	2022/11 COM DESONERAÇÃO	54,36%	47,55%	12/2022	Composição:	PRÓPRIA	0,30%	0,07%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,89%	47,79%	05/2021																					
SNAP	2022/11 COM DESONERAÇÃO	54,36%	47,55%	12/2022																						
Composição:	PRÓPRIA	0,30%	0,07%																							
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCA-CE.																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE.																									


10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,4300	2,9233
TOTAL Material:						28,4833
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99400000	15,5500	15,4567
TOTAL Mão de Obra:						25,7794
VALOR:						54,26
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						14,61
VALOR COM BDI:						68,87

C0074 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,9500	27,9000
TOTAL Material:						27,9000
<b>Mão de Obra</b>						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19890000	16,7700	3,3339
TOTAL Mão de Obra:						3,3339
VALOR:						31,23
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						8,41
VALOR COM BDI:						39,64

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,1000	2,7712
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900	6,7471
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5800	3,4664
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
TOTAL Material:						44,9447
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49100000	20,7700	30,9681
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82896000	15,5500	28,4403
TOTAL Mão de Obra:						59,4084
VALOR:						104,35
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						28,09
VALOR COM BDI:						132,44

C0074 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,1700	0,6651
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6651
<b>Material</b>						
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,4400	20,5792
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,9900	0,3996
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	74,2700	5,9416
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	67,1000	5,7035
10210	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,7300	2,2719
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5600	25,2000
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,6800	9,8490
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,4600	0,7346
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,7300	2,5785
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5800	10,4400
TOTAL Material:						100,6979
<b>Mão de Obra</b>						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14910000	16,7700	2,5004
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14910000	20,7700	3,0968
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,18080000	20,7700	66,0652
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,16880000	15,5500	80,3748
TOTAL Mão de Obra:						152,0372
VALOR:						283,40
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						68,22
VALOR COM BDI:						321,62

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 09- RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,88%	47,76%	050201
	<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCA-CE.	<b>SINAPI</b>	2022/11 COM DESONERAÇÃO	94,16%	47,58%	120202
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE.	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP=2CM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	74,2700	0,1485
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5600	1,2880
11859 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	221,3000	221,3000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>222,7365</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48700000	20,7700	10,3227
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74550000	15,5500	11,5925
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,9152</b>
<b>VALOR:</b>					<b>244,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>65,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>310,51</b>

## C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	5,3700	17,3451
12410 PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	13,7200	1,0551
12462 TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	87,3100	87,3100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>105,7102</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,91746200	16,7700	15,3858
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,91746200	20,7700	19,0557
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>34,4415</b>
<b>VALOR:</b>					<b>140,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>37,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>177,88</b>

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


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	67,1000	21,4586
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0900	56,5383
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5600	29,0472
12082 TUIJO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5800	461,1000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>568,1441</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,95800000	20,7700	144,5177
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,57222000	15,5500	148,8480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>293,3657</b>
<b>VALOR:</b>					<b>861,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>231,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.093,43</b>

## 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	67,1000	0,6576
10229 BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5600	20,2800
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0900	1,6023
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5600	0,8232
<b>TOTAL Material:</b>					<b>23,3631</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31808000	20,7700	6,6065
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39760000	15,5500	6,1827
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,7892</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>9,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>45,88</b>

## C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,2700	0,2971
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2600	2,2820
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5800	0,8960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	<p><b>OBRA:</b> LOTE 09- RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE.</p> <p><b>DATA:</b> 24/04/2023 <b>BDI:</b> 26,92%</p> <p><b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.</p> <p><b>LOCAL:</b> RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCA-CE.</p> <p><b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE.</p>																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,2%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,33%</td> <td>47,59%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,2%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,33%	47,59%	12/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,2%	47,76%	05/2021																	
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,33%	47,59%	12/2022																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		

17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E*3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	345,2100	345,2100
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1400	4,0820
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>352,7671</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,38560000	20,7700	49,5489	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,77120000	15,5500	74,1922	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>123,7411</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>476,51</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>128,28</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>604,79</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7100	10,6500	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>10,6500</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09340000	20,7700	22,7099	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09340000	15,5500	17,0024	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>39,7123</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>50,36</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>13,56</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>63,92</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7000	19,9500	
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,0200	23,9666	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,4500	1,8540	
11824 RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>50,4606</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99400000	16,7700	16,6694	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99400000	20,7700	20,6454	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>37,3148</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>87,78</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>23,63</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>111,41</b>

**C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)**

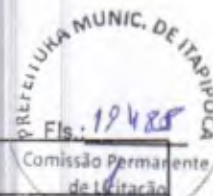
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>23,4300</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09340000	20,7700	22,7099	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09340000	15,5500	17,0024	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>39,7123</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>63,14</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>17,00</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>80,14</b>

**C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29820000	20,7700	6,1936	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29820000	15,5500	4,6370	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,8306</b>

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	503,4600	1,0069	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1,0069</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,84</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>3,19</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,03</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
<b>OBRA:</b>	LOTE 09- RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	RLA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	2022/11 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

## C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12307	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	26,6200	26,6200
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,9600	4,1880
<b>TOTAL Material:</b>						<b>30,8080</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,74550000	16,7700	12,5020
10408	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,74550000	20,7700	15,4840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>27,9860</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>15,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>74,62</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10203	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 6MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,1800	54,1800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>54,1800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>14,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>68,77</b>

## 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	1,2300	0,2460
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6900	0,6880
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,9340</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,2700	2,2281
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,0600	2,4090
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,1000	0,5430
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,5900	3,6590
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,9600	1,7480
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
<b>TOTAL Material:</b>						<b>38,9769</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,49100000	20,7700	30,9691
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19280000	20,7700	24,7745
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,19280000	15,5500	18,5480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>74,2906</b>
<b>VALOR:</b>						<b>114,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>30,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>144,94</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6900	0,6880
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,6880</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,2700	2,2281
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,0600	2,4090
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,5900	3,6590
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,9600	1,7480
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
<b>TOTAL Material:</b>						<b>37,6309</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19280000	20,7700	24,7745
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,19280000	15,5500	18,5480



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 09- RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,70%
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENGAR 497, ITAIPUOCA-CE.	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	53,6452
VALOR:	91,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	24,76
VALOR COM BDI:	116,72

## C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,9000	0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,5160
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,0500	4,8180
1099	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2500	1,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5500	0,4400
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,1000	2,7150
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,5900	3,6590
11102	ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	0,05000000	34,9500	1,7480
TOTAL Material:						15,3440

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74550000	16,7700	12,5020
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,14310000	20,7700	23,7422
TOTAL Mão de Obra:						36,2442
VALOR:						52,10
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						14,03
VALOR COM BDI:						66,13

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

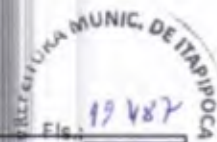
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96800000	20,7700	41,2908
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,96400000	15,5500	92,7402
TOTAL Mão de Obra:						134,0310
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	388,1000	388,1000
TOTAL Serviço:						388,1000
VALOR:						522,13
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						140,56
VALOR COM BDI:						662,69

## C REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,1000	2,4492
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5600	4,9056
TOTAL Material:						7,3548
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24850000	20,7700	5,1613
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,54670000	15,5500	8,5012
TOTAL Mão de Obra:						13,6625
VALOR:						21,02
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						5,66
VALOR COM BDI:						26,68

## C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PE1-5/PE1-4 P/ PISO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PE1-5/PE1-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,1500	47,4980
TOTAL Material:						47,4980
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,19280000	20,7700	24,7745
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,19280000	15,5500	18,5480
TOTAL Mão de Obra:						43,3225
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,6800	14,9336
TOTAL Serviço:						14,9336
VALOR:						105,75



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente  
de Licitação

	<b>OBRA:</b>	LOTE 06- RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,32%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PRÓPRIA	REF.

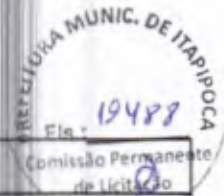
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,32%):	28,47
VALOR COM BDI:	134,22

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5700	0,6033
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,6033</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19880000	20,7700	4,1291
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19880000	15,5500	3,0913
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,2204</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,32%):</b>						<b>2,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,93</b>

C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH6)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2600	2,0636
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,8400	0,1715
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,2351</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,1000	3,8113
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,2700	35,3793
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,1000	0,3907
<b>TOTAL Material:</b>						<b>39,5813</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15854300	20,7700	3,2929
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15854300	15,5500	2,4653
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,7582</b>
<b>VALOR:</b>						<b>47,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,32%):</b>						<b>12,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>60,38</b>

C... TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	11,8400	2,9600
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6800	2,5200
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,7500	3,8000
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	13,2400	3,9720
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	39,6700	3,1736
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	49,5000	17,3250
<b>TOTAL Material:</b>						<b>33,7606</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,08740000	16,7700	35,0057
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,08740000	20,7700	43,3553
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>78,3610</b>
<b>VALOR:</b>						<b>112,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,32%):</b>						<b>30,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>142,29</b>

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1000	0,4093
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,7701</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09940000	20,7700	2,0645
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14910000	15,5500	2,3185
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,3830</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,15</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LÓTE 09- RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>M3/M2</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,70%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,39%	47,56%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	1,66
VALOR COM BDI:	7,81

### 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	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,006100000	67,1000	0,4093
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,110000000	0,8500	0,7659
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,1752</b>	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,497000000	20,7700	10,3227
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,675920000	15,5500	10,5106
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>20,8333</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,01</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>5,93</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,94</b>	

### C434 - 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	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,100000000	43,1900	47,4980
<b>TOTAL Material:</b>					<b>47,4980</b>	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,391600000	20,7700	28,9035
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,391600000	15,5500	21,6394
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>50,5429</b>	
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,020000000	746,8900	14,9336
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>14,9336</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>112,97</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>30,41</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>143,38</b>	

### 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	0,120000000	12,0100	1,4412
147	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,250000000	0,8500	0,1375
96	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,170000000	21,1200	3,5904
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,1691</b>	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,347900000	16,7700	5,8343
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,397600000	20,7700	8,2582
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,0925</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,26</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>5,18</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,44</b>	

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,050000000	17,0900	0,8545
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,120000000	11,8400	1,4208
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,250000000	0,8500	0,1375
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,170000000	24,4400	4,1548
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,5676</b>	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,347900000	16,7700	5,8343
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,397600000	20,7700	8,2582
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,0925</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,66</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>5,56</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,22</b>	

### C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

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

*Handwritten signature and initials.*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 09- RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE.	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FORTE	VERBA	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,80%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,10%	47,55%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,5400	2,5200
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,7500	3,8000
11856 SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,30000000	13,2400	3,9720
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	39,5700	3,1736
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	49,5000	17,3250
TOTAL Material:					30,7906
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,88860000	16,7700	31,6718
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,88860000	20,2700	39,2262
TOTAL Mão de Obra:					70,8980
VALOR:					101,69
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):					27,37
VALOR COM BDI:					129,06

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0900	0,5127
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	24,3400	3,9744
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,8800	0,5040
12293 ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	22,8400	2,6928
TOTAL Material:					7,6839
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79520000	16,7700	13,3355
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,79520000	20,2700	16,5163
TOTAL Mão de Obra:					29,8518
VALOR:					37,54
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):					10,11
VALOR COM BDI:					47,65

C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,6500	3,9300
TOTAL Material:					3,9300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09940000	16,7700	1,6669
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,59640000	20,2700	12,3872
TOTAL Mão de Obra:					14,0541
VALOR:					17,98
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):					4,84
VALOR COM BDI:					22,82

C4517 - PORTA EM ALUMINIO 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 ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	317,8100	317,8100
TOTAL Material:					317,8100
VALOR:					317,81
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):					85,55
VALOR COM BDI:					403,36

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,1000	0,4831
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0900	0,5341
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5600	1,1368
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	126,4800	126,4800
TOTAL Material:					128,6340
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98200000	20,7700	61,9361
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,98200000	15,5200	46,3701
TOTAL Mão de Obra:					108,3062
VALOR:					236,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	LOTE 09-RECALIFICAÇÃO E E.B.TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA: 24/04/2023 BDI: 26,92%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<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>81,9%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,3%</td> <td>47,58%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição de</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,9%	47,76%	09/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	94,3%	47,58%	12/2022	Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,9%	47,76%	09/2021																		
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	94,3%	47,58%	12/2022																			
Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	RUA JOSE DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE																						

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	63,78
VALOR COM BDI:	300,72

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	243,0400	243,0400
TOTAL Material:						243,0400
VALOR:						243,04
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						65,43
VALOR COM BDI:						308,47

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	152,4100	152,4100
TOTAL Material:						152,4100
VALOR:						152,41
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						41,03
VALOR COM BDI:						193,44

C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	147,0700	147,0700
TOTAL Material:						147,0700
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,49100000	16,7700	25,0041
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,48500000	20,7700	51,6135
TOTAL Mão de Obra:						76,6176
VALOR:						223,69
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						60,22
VALOR COM BDI:						283,91

C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	325,3000	325,3000
TOTAL Material:						325,3000
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,48500000	20,7700	51,6135
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,49100000	15,5500	23,1851
TOTAL Mão de Obra:						74,7986
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	855,3200	17,9617
TOTAL Serviço:						17,9617
VALOR:						418,06
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						112,54
VALOR COM BDI:						530,60

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	74,2700	0,0743
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
18727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	350,3400	350,3400
TOTAL Material:						350,4983
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,09400000	20,7700	20,6454
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34790000	20,7700	7,2259
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,24850000	15,5500	3,8642
TOTAL Mão de Obra:						31,7355
VALOR:						382,23



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 09-RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>NBR:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUÁ JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	021/11 COM DESONERAÇÃO	81,95%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	2022/11 COM DESONERAÇÃO	94,35%	41,56%
		CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	102,90
VALOR COM BDI:	485,13

## C0922 - CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00150000	67,0000	0,1007
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,35000000	0,7600	0,1960
11216 GANCHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	4,00000000	4,2790	17,0800
11623 PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO-FOSCO (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	28,5400	50,1200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>67,4967</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34790000	20,7700	7,2259
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34790000	15,5500	5,4098
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,6357</b>
<b>VALOR:</b>					<b>80,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>21,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>101,70</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,3600	4,1800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,1800</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14910000	20,7700	3,0968
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29820000	15,5500	4,6370
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,7338</b>
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	855,3200	0,8553
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,8553</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>3,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,21</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,2700	0,2971
141 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5900	1,6800
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500	1,8500
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1200	6,1200
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7600	11,7600
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7700	3,5541
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8900	5,8350
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,6100	3,3050
<b>TOTAL Material:</b>					<b>42,8112</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98200000	16,7700	50,0081
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98200000	20,3200	60,5942
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,48500000	15,5500	38,6418
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>149,2441</b>
<b>VALOR:</b>					<b>192,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>51,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>243,76</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,2700	0,2509
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5900	1,4000
10854 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
10855 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7500	7,0000

1942  
 Prefeitura Munic. de Itaipoca  
 Comissão Permanente de Licitação

OBRA:		DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%	
LOTE 09- RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE.				de Licitação	
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:		RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9500	4,9500
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5400	3,0800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9400	2,9400
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3100	3,3100
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9700	3,5640
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6700	33,3500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>63,7589</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98200000	16,7700	50,0081
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98200000	20,3200	60,5942
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48500000	15,5500	38,6418
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>149,2441</b>
<b>VALOR:</b>						<b>213,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>57,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>270,34</b>

## 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	0,2800	0,2632
I8121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4800	15,4800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>15,7432</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60634000	16,7700	10,1683
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60634000	20,3200	12,3208
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,4891</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>10,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>48,52</b>

## 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	29,8200	29,8200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>29,8200</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49700000	16,7700	8,3347
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49700000	20,3200	10,0990
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,4337</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>12,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>61,24</b>

## C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,8900	0,0224
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,9800	0,0078
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9700	2,9997
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,0299</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11928000	16,7700	2,0003
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11928000	20,3200	2,4238
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,4241</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>2,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,46</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,8900	0,0494
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,9800	0,0195
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,6700	10,0050
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,0739</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,0739</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%			
<b>OBRA:</b>	LOTE 09- RECALIFICAÇÃO E.E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,88%	47,76%	092021
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	202011 COM DESONERAÇÃO	94,35%	47,55%	120622
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44730000	16,7700	7,5012
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44730000	20,3200	9,0891
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>16,5903</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,66</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>7,18</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,84</b>

## C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,8900	0,0539
138	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,9800	0,0195
.02	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	9,7100	14,5650
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>14,6384</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49700000	16,7700	8,3347
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49700000	20,3200	10,0990
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,4337</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>33,07</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>8,90</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,97</b>

## C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	44,8900	0,3322
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,9800	0,4405
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,9800	19,7780
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>20,5507</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59640000	16,7700	10,0016
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59640000	20,3200	12,1188
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>22,1204</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>42,67</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>11,49</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,16</b>

## C4835 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	393,5700	393,5700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,2200	208,2200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6000	17,6000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4600	14,9200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7800	28,7800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>663,2468</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98800000	16,7700	33,3388
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98800000	20,3200	40,3962
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>73,7350</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>736,98</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>198,40</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>935,38</b>

## C4835 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10062	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
18636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	324,3800	324,3800
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	542,4700	542,4700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6000	17,6000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1200	6,1200





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 24/04/2023	
<b>OBRA:</b>	LOTE 09-RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>COMISSÃO PERMANENTE</b>	BOI 26.914.000
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>COMISSÃO</b>	PROPRIA
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE.	<b>HORA</b>	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	<b>MES</b>	0,00%
		<b>REF.</b>	05/2021
			12/2022

11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,6800	0,9680
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4600	14,9200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>908,6348</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98200000	16,7700	50,0081
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98200000	20,3200	60,5942
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>110,6023</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.019,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>274,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.293,62</b>

## C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10178	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	332,4700	332,4700
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7600	2,7600
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4600	14,9200
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,2300	61,2300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>411,3800</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49100000	16,7700	25,0041
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49100000	20,3200	30,2971
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>55,3012</b>
<b>VALOR:</b>						<b>466,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>125,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>592,31</b>

## C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8100	31,8100
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4200	5,4200
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2800	16,2800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>53,5100</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58440000	16,7700	43,3404
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58440000	20,3200	52,5150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>95,8554</b>
<b>VALOR:</b>						<b>149,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>40,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>189,58</b>

## C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

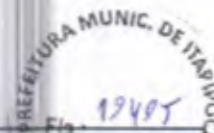
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	425,6800	425,6800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>425,6800</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69580000	15,5500	10,8197
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,8197</b>
<b>VALOR:</b>						<b>436,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>117,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>554,01</b>

## C3897 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	368,2200	486,0504
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,8200	130,8200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,9000	1,7400
11861	SIFÃO CROMADO 1 3/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,8000	135,8000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4800	31,4800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>785,8904</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49100000	20,3200	30,2971



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 09- RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE.	DATA:		24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FUNTE	VERSÃO	HORA	MPS	REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,58%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39160000	20,7700	28,9035
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88260000	15,5500	44,8244
					TOTAL Mão de Obra:	104,0250

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	508,3200	1,1691
					TOTAL Serviço:	1,1691
					VALOR:	891,08
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,92%):	239,88
					VALOR COM BDI:	1.130,96

C0355 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO) (M2)						
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,2700	0,5942
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES. E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	420,1000	420,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5600	1,7920
					TOTAL Material:	422,4862

Mão de Obra						
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19280000	20,7700	24,7745
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98800000	15,5500	30,9134
					TOTAL Mão de Obra:	55,6879
					VALOR:	478,17
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,92%):	128,72
					VALOR COM BDI:	606,89

C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)						
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	368,2200	486,0504
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	93,1500	186,3000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,9000	1,7400
					TOTAL Material:	674,0904

Mão de Obra						
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39160000	20,7700	28,9035
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78920000	15,5500	27,8221
					TOTAL Mão de Obra:	56,7256

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	508,3200	1,1691
					TOTAL Serviço:	1,1691
					VALOR:	731,99
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,92%):	197,05
					VALOR COM BDI:	929,04

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,6400	32,6400
					TOTAL Material:	32,7184

Mão de Obra						
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64610000	16,7700	10,8351
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64610000	20,3200	13,1288
					TOTAL Mão de Obra:	23,9639
					VALOR:	56,68
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,92%):	15,26
					VALOR COM BDI:	71,94

C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)						
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,2300	128,2300
					TOTAL Material:	128,3084

Mão de Obra						
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99400000	16,7700	16,6694
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64610000	20,3200	13,1288
					TOTAL Mão de Obra:	29,7982

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	<b>OBRA:</b> LOTE 09- RECALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE <b>DATA:</b> 24/04/2023 <b>DESCRÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. <b>LOCAL:</b> RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE. <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE
<b>FONTES:</b> SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,50% 47,55% 12/2022 <b>Composição:</b> PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

PREFEITURA MUN. DE ITAÍPOCA  
 Fil.: 19496  
 BDI: 26,92% permanente  
 0,00% Itaiá/REF

VALOR:	158,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	42,56
VALOR COM BDI:	200,67

**C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4200	5,4200
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,3300	96,3300
I2483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6800	2,7200
I2420 SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8100	13,8100
02 TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6800	44,6800

TOTAL Material: 162,9600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73350000	16,7700	45,8408
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73350000	20,3200	55,5447

TOTAL Mão de Obra: 101,3855

VALOR:	264,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	71,16
VALOR COM BDI:	335,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	86,0000	86,0000

TOTAL Material: 86,0784

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64610000	16,7700	10,8351
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64610000	20,3200	13,1288

TOTAL Mão de Obra: 23,9639

VALOR:	110,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	29,62
VALOR COM BDI:	139,66

**C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0096 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1200	5,1200
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980

TOTAL Material: 5,2180

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24850000	20,3200	5,0495

TOTAL Mão de Obra: 5,0495

VALOR:	10,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	2,76
VALOR COM BDI:	13,03

**C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5400	25,5400

TOTAL Material: 25,5400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227

TOTAL Mão de Obra: 10,3227

VALOR:	35,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	9,65
VALOR COM BDI:	45,51

**C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,1900	34,1900

TOTAL Material: 34,1900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
<b>OBRA:</b>	LOTE 00- RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.			
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE.			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.			
<b>DATA:</b>	24/04/2023			
<b>BDI:</b>	26,92%			
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>PCVLA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,33%	47,55%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,3227</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>11,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>56,49</b>

## C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>20,3900</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,3227</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>8,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>38,98</b>

## C1151 - DUCHA PI WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>50,7084</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49700000	18,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49700000	20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,4337</b>
<b>VALOR:</b>					<b>69,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>18,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>87,75</b>

## C1896 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,2800
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	192,8800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>193,0011</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99400000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24850000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,34790000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,2165</b>
<b>VALOR:</b>					<b>224,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>60,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>284,58</b>

## 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	376,9700
11580	PARAFUSO FRANCIS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>400,2900</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98800000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,39760000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>47,4735</b>
<b>VALOR:</b>					<b>447,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>120,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>568,30</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10564	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,8400
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	125,3900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 00- RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	24/04/2023	BID: 26.128.245,30	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FONTE:	VERSÃO:	NORR:	
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENGAR 497, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	
					0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário: 253,9100					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA UN	4,00000000	6,5900	26,3600
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	49,3900	49,3900
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM <sup>2</sup> - 750V	SEINFRA M	60,00000000	8,9000	531,6000
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	5,00000000	4,1500	20,8000
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA UN	1,00000000	89,3100	89,3100
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA M	12,00000000	7,9500	95,4000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA UN	1,00000000	37,1800	37,1800
11404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	2,6000	2,6000
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150*9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA UN	1,00000000	500,4400	500,4400
113	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00000000	270,7700	270,7700
TOTAL Material:					1.623,8500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,97600000	16,7700	66,6775
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	3,97600000	20,7700	82,5815
TOTAL Mão de Obra:					149,2590
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	398,7000	398,7000
TOTAL Serviço:					398,7000
VALOR:					2.425,72
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):					653,00
VALOR COM BDI:					3.078,72

## C2061 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA UN	3,00000000	101,9000	304,1700
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	SEINFRA UN	1,00000000	31,3000	31,3000
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA UN	2,00000000	73,6100	147,6200
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA UN	1,00000000	2,0800	2,0800
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATÉ 5W	SEINFRA UN	3,00000000	7,9600	23,8800
11767	QUADRO METÁLICO P/OGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA UN	1,00000000	947,9500	947,9500
12155	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	SEINFRA UN	3,00000000	145,1900	435,5700
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA UN	3,00000000	112,3900	337,1700
TOTAL Material:					2.229,7400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,97600000	16,7700	66,6775
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	3,97600000	20,7700	82,5815
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA H	3,97600000	27,1400	107,9086
TOTAL Mão de Obra:					257,1676
VALOR:					2.486,91
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):					669,48
VALOR COM BDI:					3.156,39

## 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034853	DISJUNTOR TIPO DIN/EC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI UN	1,00000000	9,97	9,97
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	0,00	0,00
TOTAL Material:					10,87
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,03520000	19,26	0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,03520000	23,47	0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos					1,49
VALOR:					12,36
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):					3,33
VALOR COM BDI:					15,89

## 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034853	DISJUNTOR TIPO DIN/EC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI UN	1,00000000	9,97	9,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 09- RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE.	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE.	SINAPI	202211 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,59%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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		0,90	0,90
----------	--	--------	----	------------	--	------	------

TOTAL Material: 10,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	19,26	0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	23,47	1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos						2,02
VALOR:						12,89
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						3,47
VALOR COM BDI:						16,36

93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,97	9,97
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	1,16	1,16
TOTAL Material:						11,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,26	1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	23,47	1,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos						2,82
VALOR:						13,97
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						3,76
VALOR COM BDI:						17,73

C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,3100	89,3100
TOTAL Material:						89,3100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89480000	16,7700	15,0024
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89480000	20,7700	18,5808
TOTAL Mão de Obra:						33,5832
VALOR:						122,89
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						33,08
VALOR COM BDI:						155,97

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18305	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,2600	114,2600
TOTAL Material:						114,2600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50640000	16,7700	10,0016
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50640000	20,7700	12,3872
TOTAL Mão de Obra:						22,3888
VALOR:						136,65
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						36,79
VALOR COM BDI:						173,44

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	118,3900	118,3900
TOTAL Material:						118,3900
VALOR:						118,39
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						31,87
VALOR COM BDI:						150,26

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

OBRA:		LOTE 09- RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE.	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
LOCAL:		RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE.	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	54,34%	47,55%	12/2022
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	Composição	PRÓPRIA	5,97%	0,00%	

PREFEITURA MUNIC. DE ITAÍPOCA  
19500  
Fls.:  
Comissão Permanente de Licitação

11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4800	3,8280
TOTAL Material:						3,8280
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	16,7700	5,0008
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	20,7700	6,1936
TOTAL Mão de Obra:						11,1944
VALOR:						15,02
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						4,04
VALOR COM BDI:						19,06

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4300	5,9730
TOTAL Material:						5,9730
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44730000	16,7700	7,5012
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44730000	20,7700	9,2904
TOTAL Mão de Obra:						16,7916
VALOR:						22,76
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						6,13
VALOR COM BDI:						28,89

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,2400	7,9640
TOTAL Material:						7,9640
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49700000	16,7700	8,3347
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
TOTAL Mão de Obra:						18,6574
VALOR:						26,62
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						7,17
VALOR COM BDI:						33,79

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,9500	8,7450
TOTAL Material:						8,7450
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59640000	16,7700	10,0016
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59640000	20,7700	12,3872
TOTAL Mão de Obra:						22,3888
VALOR:						31,13
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						8,38
VALOR COM BDI:						39,51

C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,9800	14,2890
TOTAL Material:						14,2890
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69580000	16,7700	11,6696
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69580000	20,7700	14,4518
TOTAL Mão de Obra:						26,1204
VALOR:						40,41
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						10,88
VALOR COM BDI:						51,29

C1200 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	18,9600	20,8560
TOTAL Material:						20,8560

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 09- RECALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENÇAR 497, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	94,35%	47,55%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89460000	16,7700	15,0024
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89460000	20,7700	18,5808
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>33,5832</b>
<b>VALOR:</b>					<b>54,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>14,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>69,10</b>

## 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	1,9500	1,9890
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,9890</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10934000	16,7700	1,8336
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10934000	20,7700	2,2710
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,1046</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>1,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,73</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9172
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,9172</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11928000	16,7700	2,0003
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11928000	20,7700	2,4774
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,4777</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>1,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,38</b>

## C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	18,7400	19,1148
<b>TOTAL Material:</b>					<b>19,1148</b>

Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20874000	16,7700	3,5006
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20874000	20,7700	4,3355
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,8361</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>7,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>34,20</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5500	7,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,5500</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20874000	16,7700	3,5006
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20874000	20,7700	4,3355
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,8361</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>4,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,53</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3400	13,3400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,3400</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36778000	16,7700	6,1677





CSB		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	LÓTE DE RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,96%
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCA-CE.	SINAFI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE.	Composição:	PRÓPRIA	REF:	12/2022
					0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36778000	20,7700	7,6388
					TOTAL Mão de Obra:	13,8065
					VALOR:	27,15
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,92%):	7,31
					VALOR COM BDI:	34,46

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5400	18,5400
					TOTAL Material:	18,5400
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52682000	16,7700	8,8348
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52682000	20,7700	10,9421
					TOTAL Mão de Obra:	19,7769
					VALOR:	38,32
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,92%):	10,32
					VALOR COM BDI:	48,64

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1200	3,1200
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100	1,0100
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3500	8,7000
					TOTAL Material:	12,8300
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28826000	16,7700	4,8341
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28826000	20,7700	5,9872
					TOTAL Mão de Obra:	10,8213
					VALOR:	23,65
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,92%):	6,37
					VALOR COM BDI:	30,02

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I007	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3700	8,3700
					TOTAL Material:	8,3700
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28826000	16,7700	4,8341
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28826000	20,7700	5,9872
					TOTAL Mão de Obra:	10,8213
					VALOR:	19,19
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,92%):	5,17
					VALOR COM BDI:	24,36

## C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
					TOTAL Material:	1,7400
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14910000	16,7700	2,5004
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14910000	20,7700	3,0968
					TOTAL Mão de Obra:	5,5972
					VALOR:	7,34
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,92%):	1,98
					VALOR COM BDI:	9,32

## CPU IPPPC - LUMINÁRIA PAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM011	LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	38,50	38,50
PM010	PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	9,99	9,99



OBRA:		LOTE 09 REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	SEINFRA	021 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,56%	12/2022
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE.		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.					

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49700000	16,77	8,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49700000	20,77	10,32
TOTAL Material:						48,49
TOTAL Mão de Obra:						18,65
VALOR:						67,14
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						18,07
VALOR COM BDI:						85,21

103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2022 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17 CM	SINAPI	UN	1,00000000	18,27	18,27
TOTAL Material:						18,27
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	19,26	7,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	23,47	8,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos						15,80
VALOR:						34,07
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						9,17
VALOR COM BDI:						43,24

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4500	3,4500
TOTAL Material:						3,4500
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14910000	16,7700	2,5004
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14910000	20,7700	3,0968
TOTAL Mão de Obra:						5,5972
VALOR:						9,05
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						2,44
VALOR COM BDI:						11,49

C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5000	5,5000
TOTAL Material:						5,5000
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05964000	16,7700	1,0002
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05964000	20,7700	1,2387
TOTAL Mão de Obra:						2,2389
VALOR:						7,74
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						2,08
VALOR COM BDI:						9,82

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2300	21,2499
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9900	0,4396
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	67,1000	10,8031
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,7300	5,8312
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0900	8,3320
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,1500	6,0300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5800	23,4690
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9500	0,5871
12082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5800	81,8496
TOTAL Material:						158,5915
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22365000	16,7700	3,7506
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17789000	16,7700	19,7532
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22365000	20,7700	4,6452
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17789000	20,7700	24,4648

OBRA:		LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	202/11 COM DESONERAÇÃO	84,33%	47,55%	12/2022
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE.		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.					

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11416600	20,7700	85,4512
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,14483600	15,5500	126,6522
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>264,7172</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>423,31</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>113,96</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>537,27</b>

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	25,9300	75,0900
I121	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3200	51,3200
I41	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,1800	37,1800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>166,1600</b>
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,47000000	16,7700	58,3428
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49100000	20,7700	30,9681
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>89,3109</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>255,47</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>68,77</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>324,24</b>

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3600	12,3600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>12,3600</b>
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17892000	20,7700	3,7162
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35784000	15,5500	5,5644
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>9,2806</b>
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	508,3200	0,5083
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,5083</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,15</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>5,96</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,11</b>

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	74,2700	5,8673
I0290	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	75,7300	2,4234
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,0900	10,7529
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5600	10,3718
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 18X18X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6800	30,6000
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,1300	3,0048
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>63,0202</b>
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,99400000	16,7700	16,6694
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,05758000	20,7700	42,7359
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,12314800	15,5500	48,5650
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>107,9703</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>170,99</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>46,03</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>217,02</b>

## C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (C+H)	SEINFRA	H	0,90000000	43,5100	39,1590
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (C+H)	SEINFRA	H	0,10000000	126,9800	12,6980
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>51,8570</b>
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4800	1,9200
I2526	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8300	3,3200

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPUOCA  
Fig: 19305

Comissão Permanente  
de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 09 - RECALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE.	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	Fonte	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,09% 47,70% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,34% 47,55% 12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

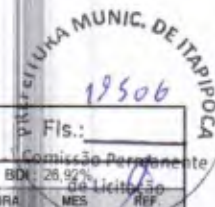
QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000000	525,5000	525,5000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,00000000	17,2200	103,3800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	4,00000000	8,1700	32,6800
TOTAL Material:					666,8000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,09940000	20,7700	2,0645
12543	SERVENTE	H	0,90400000	15,5500	15,4567
TOTAL Mão de Obra:					17,5212
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03600000	335,8400	12,0902
TOTAL Serviço:					12,0902
VALOR:					748,27
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):					201,43
VALOR COM BDI:					949,70

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	74,2700	0,2971
10301	BUCHA PLASTICA BMM	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,75000000	21,0500	15,7875
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	0,5600	0,5600
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,08000000	24,3400	1,9872
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,00000000	0,6200	1,8600
12293	ZARÇAO	L	0,07000000	22,4400	1,5708
TOTAL Material:					22,8626
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	1,09340000	16,7700	18,3363
12391	PEDREIRO	H	0,79520000	20,7700	16,5163
11858	SERRALHEIRO	H	1,09340000	20,7700	22,7099
12543	SERVENTE	H	0,19880000	15,5500	3,0913
TOTAL Mão de Obra:					60,6538
VALOR:					83,32
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):					22,43
VALOR COM BDI:					105,75

C1623 - PAINEL REFLETIVO EM ALUMINIO (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	H	0,90000000	43,5100	39,1590
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	126,9800	12,6980
TOTAL Equipamento Custo Horário:					51,8570
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	10,00000000	0,8300	8,3000
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMINIO	M2	1,00000000	609,6200	609,6200
TOTAL Material:					617,9200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,09940000	20,7700	2,0645
12543	SERVENTE	H	0,90400000	15,5500	15,4567
TOTAL Mão de Obra:					17,5212
VALOR:					687,30
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):					185,02
VALOR COM BDI:					872,32

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,69580000	15,5500	10,8197
TOTAL Mão de Obra:					10,8197
VALOR:					10,82
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):					2,91
VALOR COM BDI:					13,73

ATA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 001/2023  
Lida Siqueira Bessa Figueira  
CPF: 203.777.362-04  
Sócia-Administradora



CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				Fls.: 19506	
OBRA:	LOTE 09- RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE.	DATA:	24/04/2023		BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	
		Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

## I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,1500	25,1500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
TOTAL Material:						182,0909
VALOR:						182,09
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						49,02
VALOR COM BDI:						231,11

## I0716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,99400000	18,7400	18,6276
TOTAL Mão de Obra:						18,6276
VALOR:						18,63
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						5,02
VALOR COM BDI:						23,65

## I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,1500	25,1500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
TOTAL Material:						75,1768
VALOR:						75,18
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						20,24
VALOR COM BDI:						95,42

## C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

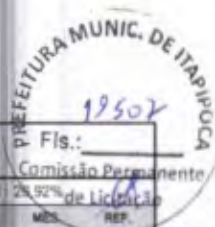
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,1000	81,5936
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5800	163,5200
TOTAL Material:						245,1136
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,25530000	15,5500	501,5699
TOTAL Mão de Obra:						501,5699
VALOR:						746,68
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						201,01
VALOR COM BDI:						947,69

## I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,7300	22,7300
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	55,3500	55,3500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9900	18,7440
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9900	2,0360
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,9900	28,1160
TOTAL Material:						126,9760
VALOR:						126,98
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						34,18
VALOR COM BDI:						161,16

## I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
TOTAL Material:						25,3408
VALOR:						25,34
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						6,82



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	LOTE 09- RECALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92% de Licitação	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>NDRA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,76%	09/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE.	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,37%	47,58%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 32,16

### 10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9900	0,9507
<b>TOTAL Material:</b>						<b>21,3670</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS%:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>5,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,12</b>

### 12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,99400000	18,7400	18,6276
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,6276</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS%:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>5,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,65</b>

### 10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
<b>TOTAL Material:</b>						<b>31,8619</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS%:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>8,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>40,44</b>

### 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,1500	25,1500
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,6300	94,6300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9900	67,6877
<b>TOTAL Material:</b>						<b>237,4945</b>
<b>VALOR:</b>						<b>237,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS%:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>63,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>301,42</b>

### 12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0700	67,7655
<b>TOTAL Material:</b>						<b>67,7655</b>
<b>VALOR:</b>						<b>67,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS%:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>18,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>86,01</b>

### 10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,7300	22,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9900	18,7440
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9900	2,0360
<b>TOTAL Material:</b>						<b>43,5100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS%:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>11,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>55,22</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	LOTE 09- RECALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE.	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	<b>LOCAL:</b>	RLIA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPOCA-CE.	<b>HORA:</b>	63,85%	<b>MES:</b>	47,76%	<b>IMP:</b>	05/021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE.	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO	64,35%	47,55%	12/002
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### 12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0700	94,6275
<b>TOTAL Material:</b>					<b>94,6275</b>
<b>VALOR:</b>					<b>94,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>25,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>120,10</b>

### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP.180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	280,2500	3,8924
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	79,1800	0,0522
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	237,4800	3,1335
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>7,0781</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02761111	15,5500	0,4294
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,4294</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>2,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,53</b>

### 10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,7300	22,7300
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,3500	55,3500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9900	19,5671
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9900	1,7390
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9900	29,3506
<b>TOTAL Material:</b>					<b>128,7367</b>
<b>VALOR:</b>					<b>128,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>34,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>163,40</b>

### 12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	0,99400000	18,7400	18,6276
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,6276</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>5,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,65</b>

### 12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,99400000	18,7400	18,6276
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,6276</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>5,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,65</b>

### 10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900	2,2427
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900	0,1119
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1804
<b>TOTAL Material:</b>					<b>22,1650</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>5,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,14</b>

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,7700	6,0453
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,3700	3,7712

19309  
 COMISSÃO PERMANENTE  
 DE LICITAÇÃO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	LOTE 09- RECALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE.	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>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-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2100	6,4604
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,8800	1,2940
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,0700	8,1378
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7200	0,0519
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2100	0,4326
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	609,3200	0,3047
<b>TOTAL Material:</b>						<b>16,6814</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05847059	21,8300	1,2764
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58470588	15,5500	9,0922
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,3686</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>9,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>46,80</b>

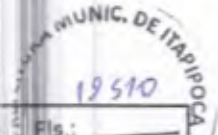
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,1500	25,1500
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,7700	67,7700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9900	42,5626
<b>TOTAL Material:</b>						<b>166,3795</b>
<b>VALOR:</b>						<b>166,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>44,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>211,17</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,3900	57,3900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9900	13,5158
<b>TOTAL Material:</b>						<b>102,7677</b>
<b>VALOR:</b>						<b>102,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>27,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>130,44</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,7300	22,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9900	19,5671
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9900	1,7390
<b>TOTAL Material:</b>						<b>44,0361</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>11,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>55,90</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,1500	25,1500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9900	192,3688
<b>TOTAL Material:</b>						<b>374,4597</b>
<b>VALOR:</b>						<b>374,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>100,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>475,26</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Fls.:



<b>OBRA:</b>	LOTE 09- RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,35%
		Composição	PRÓPRIA	0,01%	0,00%

### I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>20,6528</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>5,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,21</b>

### I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,5788</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>1,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,81</b>

### I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,8551</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>0,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,09</b>

### I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,99400000	25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,1482</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>6,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>31,92</b>

### I2755 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

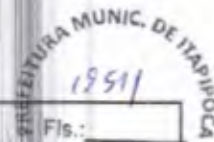
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>57,3870</b>
<b>VALOR:</b>					<b>57,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>15,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>72,84</b>

### I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,2735</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>1,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,42</b>

### I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,8900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>140,6235</b>
<b>VALOR:</b>					<b>140,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>37,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>178,47</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	LOTE 09- RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>MONEDA:</b>	REAL	<b>PERÍODO:</b>	05/2021
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCA-CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PRÓPRIA	<b>VALOR:</b>	12/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE				

### 10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,1500	25,1500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,86170000	0,9900	28,3751
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
<b>TOTAL Material:</b>					<b>56,0469</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>56,05</b>	
<b>VALOR ENCARGOS%:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>15,09</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>71,14</b>	

### 1 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0700	109,8900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>109,8900</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>109,89</b>	
<b>VALOR ENCARGOS%:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>29,58</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>139,47</b>	

### C0179 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,1000	81,5936
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5900	272,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>353,7536</b>	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,94000000	15,5500	154,5670
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>154,5670</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>508,32</b>	
<b>VALOR ENCARGOS%:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>136,84</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>645,16</b>	

### 10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,7300	22,7300
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,3500	55,3500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9900	18,1377
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9900	1,9702
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9900	27,2065
<b>TOTAL Material:</b>					<b>125,3944</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>125,39</b>	
<b>VALOR ENCARGOS%:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>33,75</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>159,14</b>	

### 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,05
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>7,25</b>	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,99400000	11,68	11,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,60</b>	
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUÇA  
19512

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Fis.:

Comissão Permanente



OBRA:	LOTE 09- RECALIFICAÇÃO E E 8 TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	627.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497. ITAIPUÇA-CE.			HORA:	80,81%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUÇA-CE.			MES:	47,78%
				REF:	09/0021
					12/0022
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%

95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
					TOTAL Serviço:	0,41
					VALOR:	19,26
					VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,92%):	5,18
					VALOR COM BDI:	24,44

10733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,9900	0,7831
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,9900	0,0391
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,9900	0,4121
					TOTAL Material:	1,2343
					VALOR:	1,23
					VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,92%):	0,33
					VALOR COM BDI:	1,56

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9900	8,1586
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9900	0,4749
					TOTAL Material:	27,2635
					VALOR:	27,26
					VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,92%):	7,34
					VALOR COM BDI:	34,60

12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. ELET. 580L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,99400000	18,7400	18,6276
					TOTAL Mão de Obra:	18,6276
					VALOR:	18,63
					VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,92%):	5,02
					VALOR COM BDI:	23,65


12544 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99400000	22,8700	22,7328
					TOTAL Mão de Obra:	22,7328
					VALOR:	22,73
					VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,92%):	6,12
					VALOR COM BDI:	28,85

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2700	4,2700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9900	8,1586
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9900	0,4749
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9900	10,3056
					TOTAL Material:	41,8391
					VALOR:	41,84
					VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,92%):	11,26
					VALOR COM BDI:	53,10

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,99400000	18,7400	18,6276
					TOTAL Mão de Obra:	18,6276
					VALOR:	18,63
					VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO

MUNIC. DE ITAIPÓCA  
19513  
Fis.:  
Comissão Permanente

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	LOTE 09- RECALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	24/04/2023	BDI:	29,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,95%	052021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,95%	132022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (26,92%) 5,02  
VALOR COM BDI 23,85

## I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0700	109,8900
TOTAL Material:					109,8900
VALOR:					109,89
VALOR ENCARGOS*					INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):					29,58
VALOR COM BDI:					139,47

## I2545 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99400000	22,8700	22,7328
TOTAL Mão de Obra:					22,7328
VALOR:					22,73
VALOR ENCARGOS*					INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):					6,12
VALOR COM BDI:					28,85

## I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99400000	22,8700	22,7328
TOTAL Mão de Obra:					22,7328
VALOR:					22,73
VALOR ENCARGOS*					INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):					6,12
VALOR COM BDI:					28,85

## I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (GHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5800	4,5800
I2701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,94620000	0,5900	1,9267
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9900	1,0141
TOTAL Material:					26,2469
VALOR:					26,25
VALOR ENCARGOS*					INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):					7,07
VALOR COM BDI:					33,32

## C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,1000	81,5936
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0900	176,5800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5600	90,7200
TOTAL Material:					348,8936
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,94000000	15,5500	154,5670
TOTAL Mão de Obra:					154,5670
VALOR:					503,46
VALOR ENCARGOS*					INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):					135,53
VALOR COM BDI:					638,99

## C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2300	21,2499
I0103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9900	0,4396
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	67,1000	7,9044
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	75,7300	7,4215
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	1,0500	8,3320
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	36,1000	6,0300
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5600	15,6800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9500	0,5871
I2062 TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5800	81,7800
TOTAL Material:					149,4245
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	LOTE 09- RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<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	80,85%	47,70%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,38%	47,50%	12/2022
		Composição	PROFIBA	5,00%	0,80%	

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22365000	16,7700	3,7506
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17789000	16,7700	19,7532
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22365000	20,7700	4,6452
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17789000	20,7700	24,4648
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,08534000	20,7700	84,8525
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,19059600	15,5500	111,8138
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>249,2801</b>
<b>VALOR:</b>						<b>398,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>107,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>506,03</b>

### C316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

ID de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03564484	11,68	0,41
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,52</b>

### C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 1/11 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,0500	0,8875
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 1/11 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	166,3800	4,2981
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	374,4600	15,6025
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	140,6200	5,8592
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>26,6473</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26,423,5000	10,5694
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,5694</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20708333	15,5500	3,2201
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,2201</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,8700	40,5570
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>40,5570</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>21,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>102,79</b>

### C0839 - CONCRETO P/IVBR, FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>15,8294</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	67,3000	60,1954
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5600	157,9200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,4800	61,4126
<b>TOTAL Material:</b>						<b>279,5280</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,96400000	15,5500	92,7402
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>92,7402</b>
<b>VALOR:</b>						<b>388,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>104,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>492,58</b>

### I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,1700	55,3520
<b>TOTAL Material:</b>						<b>55,3520</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>14,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>70,25</b>

### I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

S. Mendes



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Comissão Permanente  
de Licitação

<b>CSB</b> CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	<b>OBRA:</b> LOTE 09- RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE		<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.		<b>FORNTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,89%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REP:</b> 06/2021
	<b>LOCAL:</b> RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE.		<b>SINAPI:</b> 2022/11	COM DESONERAÇÃO	84,39%	47,55%	12/2022
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		3,00%	0,00%	

12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
<b>TOTAL Material:</b>					<b>20,4163</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,42</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>5,50</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,92</b>	

### 10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,1500	25,1500
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,8900	109,8900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9900	84,1368
<b>TOTAL Material:</b>					<b>280,2531</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>280,25</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>75,44</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>355,69</b>	

### 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>7,25</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,99400000	15,76	15,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,66</b>	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,56</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>23,47</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>6,32</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>29,79</b>	

### 95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03564484	15,76	0,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,56</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,56</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>0,15</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,71</b>	

### 12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0700	55,3520
<b>TOTAL Material:</b>					<b>55,3520</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>55,35</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>14,90</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>70,25</b>	

CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
OBRA:	LOTE 09- RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE.	DATA:	24/04/2023	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO	NOVA
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
		Composição	PRÓPRIA	3,00%
				0,00%

PREFEITURA MUNIC. DE ITAÍPOCA  
R.S. 19516

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,99400000	25,3000
					25,1482
					TOTAL Mão de Obra: 25,1482
					VALOR: 25,15
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
					VALOR BDI (26,92%): 6,77
					VALOR COM BDI: 31,92

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0700
					55,3520
					TOTAL Material: 55,3520
					VALOR: 55,35
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
					VALOR BDI (26,92%): 14,90
					VALOR COM BDI: 70,25

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,99400000	25,3000
					25,1482
					TOTAL Mão de Obra: 25,1482
					VALOR: 25,15
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
					VALOR BDI (26,92%): 6,77
					VALOR COM BDI: 31,92

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,99400000	25,3000
					25,1482
					TOTAL Mão de Obra: 25,1482
					VALOR: 25,15
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
					VALOR BDI (26,92%): 6,77
					VALOR COM BDI: 31,92


I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,1500
					25,1500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900
					56,0912
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900
					4,9851
					TOTAL Material: 86,2263
					VALOR: 86,23
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
					VALOR BDI (26,92%): 23,21
					VALOR COM BDI: 109,44

I0584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,7300
					22,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9900
					18,1377
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9900
					1,9702
					TOTAL Material: 42,8379
					VALOR: 42,84
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
					VALOR BDI (26,92%): 11,53
					VALOR COM BDI: 54,37

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2500
					26,2500
					TOTAL Equipamento Custo Horário: 26,2500
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600
					142,2400
					TOTAL Material: 142,2400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,96400000	15,5500
					92,7402
					TOTAL Mão de Obra: 92,7402

*Solwech*



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	LOTE 09- RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE.	DATA:	24/04/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRECIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,56%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,5100	6,9069
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,9900	67,7076
TOTAL Serviço:					74,6145
VALOR:					335,84
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):					90,41
VALOR COM BDI:					426,25


## C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,1000	81,5936
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,3640	272,1600
TOTAL Material:					353,7536
de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,25530000	15,5500	501,5699
TOTAL Mão de Obra:					501,5699
VALOR:					855,32
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):					230,25
VALOR COM BDI:					1.085,57

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA-EP  
 Leda Siqueira Bessa Fagundes  
 CPF: 203.777.382-04  
 Sócia-Administradora





		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	LOTE 09- RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE.	DATA:	24/04/2023 BDI: 26,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE.	SENFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SINAPI	202111 COM DESONERAÇÃO	84,39%	47,38%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	1,00%	

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

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

BDI = 26,92%

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

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA-EPP  
*Leda Siqueira Costa Fagundes*  
 Leda Siqueira Costa Fagundes  
 CPF: 203.777.382-04  
 Sócia-Administradora



OBRA:		DATA :	BDI :				
LOTE 09- RECALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE		24/04/2023	26,82%				
DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	
LOCAL:		Composição		PROPRIA		0,00% 0,00%	
RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE.							
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.					

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESES
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA: EPP  
 Leda Siqueira Bessa Fapenha  
 CPF: 203.777.382-04  
 Sócia-Administradora

MUNIC. DE ITAIPUOCA  
19520

OBRA:		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 24/04/2023		
LOTE 09- RECALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE		DESCRÇÃO:		BDI de 26,92%		
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL: RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE.		SRINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	10,00%	47,76%	09/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,05%	12/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	REINCIDENTA %
<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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>47,57</b>	<b>18,54</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>11,53</b>	<b>8,75</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>8,45</b>	<b>3,46</b>

**A + B + C + D = 84,35 47,55**

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA-EMP  
*Leda Siqueira Bessa Façanha*  
 Leda Siqueira Bessa Façanha  
 CPF: 203.777.382-04  
 Sócio-Administradora