



MODULAR ENGENHARIA LTDA
39.987.683/0001-58

PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Itapipoca / CE

Unidade gestora: Secretaria de Educacao Basica

Número do processo: 00006.20240322/0002-60

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Número do certame: 24.06.01/CE

Data da abertura: 05/07/2024 às 10:00

Dados do Fornecedor

Razão social: MODULAR ENGENHARIA LTDA

Telefone: **** / (88) 9614-8350

CNPJ/MF: 39.987.683/0001-58

E-mail: modularengharia1@gmail.com

Endereço: RUA 27 DE DEZEMBRO, 761, PROGRESSO, Hidrolândia / CE - CEP: 62.270-000

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

SIM

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

SIM

Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

SIM

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE

SIM

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

SIM

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP

SIM

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.

Dados da Proposta de Preços:



MODULAR ENGENHARIA LTDA
39.987.683/0001-58

REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI NO BAIRRO CACIMBAS - SEDE URBANA - ITAPIPOCA/CE.

1 - REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI NO BAIRRO CACIMBAS - SEDE URBANA - ITAPIPOCA/CE.

Especificação: REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI NO BAIRRO CACIMBAS - SEDE URBANA - ITAPIPOCA/CE.

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor unitário: R\$ 531.980,54

Valor total: R\$ 531.980,54

Fabricante/Marca: sem marca

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 640.665,45

Valor total - REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI NO BAIRRO CACIMBAS - SEDE URBANA - ITAPIPOCA/CE.: R\$ 531.980,54 - (quinhentos e trinta e um mil, novecentos e oitenta reais e cinquenta e quatro centavos)

REQUALIFICAÇÃO DO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA - BAIRRO VIOLETE - SEDE URBANA - ITAPIPOCA/CE.

2 - REQUALIFICAÇÃO DO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA NO BAIRRO VIOLETE - SEDE URBANA - ITAPIPOCA/CE.

Especificação: REQUALIFICAÇÃO DO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA NO BAIRRO VIOLETE - SEDE URBANA - ITAPIPOCA/CE.

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor unitário: R\$ 898.294,45

Valor total: R\$ 898.294,45

Fabricante/Marca: sem marca

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 1.081.927,02

Valor total - REQUALIFICAÇÃO DO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA - BAIRRO VIOLETE - SEDE URBANA - ITAPIPOCA/CE.: R\$ 898.294,45 - (oitocentos e noventa e oito mil, duzentos e noventa e quatro reais e quarenta e cinco centavos)

REQUALIFICAÇÃO DA EEB JOSÉ DE DEUS PIRES NO DISTRITO BELA VISTA - ITAPIPOCA/CE.

3 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB JOSÉ DE DEUS PIRES NO DISTRITO BELA VISTA - ITAPIPOCA/CE.



MODULAR ENGENHARIA LTDA
39.987.683/0001-58

Especificação: REQUALIFICAÇÃO DA EEB JOSÉ DE DEUS PIRES NO DISTRITO BELA VISTA - ITAPIPOCA/CE.

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor unitário: R\$ 1.240.069,87

Valor total: R\$ 1.240.069,87

Fabricante/Marca: sem marca

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 1.494.088,47

Valor total - REQUALIFICAÇÃO DA EEB JOSÉ DE DEUS PIRES NO DISTRITO BELA VISTA - ITAPIPOCA/CE: R\$ 1.240.069,87 - (um milhão, duzentos e quarenta mil e sessenta e nove reais e oitenta e sete centavos)

Valor geral da proposta: R\$ 2.670.344,86 (dois milhões, seiscentos e setenta mil, trezentos e quarenta e quatro reais e oitenta e seis centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 90 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 4 de Julho de 2024 às 14:32


Dados do Usuário:

Usuário logado como: MODULAR

E-mail: modularengharia1@gmail.com

CPF/MF: 39.987.683/0001-58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																									
		OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI, ITAIPUOCA/CE				DATA: 02/07/2024 BDI: 26,92%																			
DESCRÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI				<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/04</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																						
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%																						
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																						
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:		RUA MOÉSIO LOYOLA, N° 520, CACIMBAS, ITAIPUOCA-CE																							
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA																							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$																	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI																
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			100,00	514,86	653,46	51.486,00	65.346,00																
1.1	COM-08967928	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	H/MES	1,00	514,86	653,46	514,86	653,46																
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			1,00	53.467,90	67.862,40	53.467,90	67.862,40																
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	120,58	153,04	1.446,96	1.836,48																
2.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.349,29	2.981,72	2.349,29	2.981,72																
2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	957,55	1.215,32	957,55	1.215,32																
2.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	90,12	7,38	9,37	665,09	844,42																
2.5	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	134,35	81,00	102,81	10.882,35	13.812,52																
2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTES	SEINFRA	M2	44,52	16,70	21,20	743,48	943,82																
2.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	337,78	52,19	66,24	17.628,74	22.374,55																
2.8	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	361,89	14,61	18,54	5.287,21	6.709,44																
2.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	223,26	28,37	36,01	6.333,89	8.039,59																
2.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	223,26	32,13	40,78	7.173,34	9.104,54																
3		IMPERMEABILIZAÇÃO			1,00	2.198,38	2.790,31	2.198,38	2.790,31																
3.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	42,77	51,40	65,24	2.198,38	2.790,31																
4		COBERTA			1,00	68.177,44	86.534,65	68.177,44	86.534,65																
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	580,78	53,03	67,31	30.798,76	39.092,30																
4.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	464,62	80,45	102,11	37.378,68	47.442,35																
5		PISOS			1,00	89.596,04	113.716,05	89.596,04	113.716,05																
5.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	361,89	69,84	88,64	25.274,40	32.077,93																
5.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	361,89	9,16	11,63	3.314,91	4.208,78																
5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	409,49	115,87	147,06	47.447,61	60.219,60																
5.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	32,57	90,34	114,66	2.942,37	3.734,48																
5.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	107,35	33,35	42,33	3.580,12	4.544,13																
5.6	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	74,63	67,13	85,20	5.009,91	6.358,48																
5.7	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	74,63	22,42	28,46	1.673,20	2.123,97																
5.8	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	4,00	88,38	112,17	353,52	448,68																
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS			1,00	15.259,09	19.366,78	15.259,09	19.366,78																
6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	11,00	708,00	898,59	7.788,00	9.884,49																
6.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	697,08	884,73	4.182,48	5.308,38																
6.3	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	951,88	1.208,13	1.903,76	2.416,26																
6.4	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	5,00	276,97	351,53	1.384,85	1.757,65																
7		REVESTIMENTO			1,00	42.648,61	54.131,02	42.648,61	54.131,02																
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,95	6,47	8,21	355,53	451,14																
7.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	54,95	25,48	32,34	1.400,13	1.777,08																
7.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	27,48	42,70	54,19	1.173,40	1.489,14																
7.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	337,78	108,43	137,62	36.625,49	46.485,28																
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	337,78	9,16	11,63	3.094,06	3.928,38																
8		PINTURA			1,00	40.455,06	51.346,74	40.455,06	51.346,74																
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	763,09	19,05	24,18	14.536,86	18.451,52																
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.222,13	20,06	25,46	24.515,93	31.115,43																
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	37,91	21,09	26,77	799,52	1.014,85																
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,99	40,21	51,03	602,75	764,94																
9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA			1,00	4.027,65	5.111,91	4.027,65	5.111,91																
9.1	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	389,73	494,65	779,46	989,30																
9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	414,29	525,82	1.242,87	1.577,46																
9.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	50,71	64,36	253,55	321,80																
9.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	24,74	31,40	123,70	157,00																
9.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	69,37	88,04	208,11	264,12																
9.6	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	5,00	30,60	38,84	153,00	194,20																
9.7	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	222,32	282,17	1.111,60	1.410,85																
9.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,48	323,67	410,80	155,36	197,18																
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			1,00	42.214,93	53.582,26	42.214,93	53.582,26																
10.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.008,96	2.549,77	2.008,96	2.549,77																
10.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	339,55	430,96	339,55	430,96																
10.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	273,88	347,61	273,88	347,61																
10.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	19,31	24,51	57,93	73,53																
10.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	19,31	24,51	115,86	147,06																
10.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	19,31	24,51	77,24	98,04																
10.7	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	73,26	92,98	146,52	185,96																
10.8	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	73,26	92,98	146,52	185,96																
10.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	102,57	130,18	307,71	390,54																
10.10	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	76,42	96,99	305,68	387,96																
10.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	650,00	15,85	20,12	10.302,50	13.078,00																
10.12	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	60,00	23,95	30,40	1.437,00	1.824,00																
10.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	170,00	7,23	9,18	1.229,10	1.560,60																
10.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.500,00	5,98	7,59	14.950,00	18.975,00																
10.15	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	140,00	11,49	14,58	1.608,60	2.041,20																
10.16	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	170,00	8,05	10,22	1.368,50	1.737,40																
10.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	13,90	17,64	236,30	299,88																
10.18	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,10	24,24	38,20	48,48																
10.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	24,51	31,11	196,08	248,88																
10.20	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	37,83	48,01	75,66	96,02																
10.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	21,65	27,48	433,00	549,60																
10.22	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	14,42	18,30	360,50	457,50																
10.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	18,67	23,70	112,02	142,20																
10.24	CP-0001	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições Próprias	UN	62,00	49,48	62,80	3.067,76	3.893,60																
10.25	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	3,00	58,27	73,96	174,81	221,88																
10.26	S13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	3,00	73,74	93,59	221,22	280,77																
10.27	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	85,00	9,17	11,64	779,45	989,40																
10.28	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	85,00	6,11	7,75	519,35	658,75																

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
		OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI, ITAPIPOCA/CE				DATA : 02/07/2024		BDI : 26,92%			
		DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI				FORTE		VERSÃO		HORA	
		LOCAL: RUA MOÉSIO LOYOLA, N° 520, CACIMBAS, ITAPIPOCA-CE				ORSE		2024/04		112,54%	
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA				SEINFRA <small>Composições Próprias</small>		028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA		84,44% 0,00%	
10.29	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	399,98	507,65	799,96	1.015,30		
10.30	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	232,52	295,11	465,04	590,22		
10.31	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	1,00	60,03	76,19	60,03	76,19		
11	LIMPEZA DA OBRA				1,00	9.605,24	12.192,42	9.605,24	12.192,42		
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	743,44	12,92	16,40	9.605,24	12.192,42		
								VALOR BDI TOTAL:		112.844,20	
								VALOR ORÇAMENTO:		419.136,34	
								VALOR TOTAL:		531.980,54	

Quinhentos e Trinta e Um Mil Novecentos e Oitenta reais e Cinquenta e Quatro centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI, ITAPIPOCA/CE	DATA : 02/07/2024		BDI : 26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MOÉSIO LOYOLA, N° 520, CACIMBAS, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			65.346,00	12,28
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			67.862,40	12,76
3	IMPERMEABILIZAÇÃO			2.790,31	0,52
4	COBERTA			86.534,65	16,27
5	PISOS			113.716,05	21,38
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS			19.366,78	3,64
7	REVESTIMENTO			54.131,02	10,18
8	PINTURA			51.346,74	9,65
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA			5.111,91	0,96
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			53.582,26	10,07
11	LIMPEZA DA OBRA			12.192,42	2,29
				VALOR BDI TOTAL:	112.844,20
				VALOR ORÇAMENTO:	419.136,34
				VALOR TOTAL:	531.980,54

Quinhentos e Trinta e Um Mil Novecentos e Oitenta reais e Cinquenta e Quatro centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI, ITAÍPOCA/CE	DATA : 02/07/2024		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI	FONTE	VERSÃO	HORA MES	
	LOCAL:	RUA MOÉSIO LOYOLA, N° 520, CACIMBAS, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	22,2900	22,7358
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,2000	18,2000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,1900	41,3550
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,1300	1,3695
TOTAL Material:						83,6603
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:						36,9200
VALOR:						120,58

2.2. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	47,7200	0,9019
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	371,5600	371,5600
I10268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	333,8900	333,8900
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	53,4900	53,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	9,1900	229,7500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	9,1300	9,1300
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	7,2900	58,3200
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,2700	8,1000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	13,2700	398,1000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	17,0700	85,3500
TOTAL Material:						1.548,5919
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	19,1000	76,4000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	24,1600	193,2800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	23,4800	187,8400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	24,1600	193,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	18,4600	149,8952
TOTAL Mão de Obra:						800,6952
VALOR:						2.349,29

2.3. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,7400	46,7400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,3300	319,8000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	3,4400	13,7600
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3600	4,7200
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,0800	24,4800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4200	30,4200
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9400	1,8800
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6400	16,6400
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	343,5700	343,5700
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	155,5400	155,5400
TOTAL Material:						957,5500
VALOR:						957,55

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
TOTAL Mão de Obra:						7,3840
VALOR:						7,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI, ITAIPUOCA/CE	DATA : 02/07/2024		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA MOÉSIO LOYOLA, N° 520, CACIMBAS, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2024/04	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

2.5. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	12,3900	13,6290
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	5,7300	2,8650
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	9,1900	28,9485
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	9,7100	1,4565
					TOTAL Material:	46,8990
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	24,1600	19,3280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,4600	14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	34,0960
					VALOR:	81,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,4600	14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	16,7008
					VALOR:	16,70

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	52,1900
					VALOR:	52,19

2.8. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	24,1600	1,6912
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	14,6132
					VALOR:	14,61

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


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	62,8500	15,0840
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,0840
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4600	13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	13,2912
					VALOR:	28,38

2.10. 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	144,6100	32,1323
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	32,1323
					VALOR:	32,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEI'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	6,2400	18,7200
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	6,9100	2,1421
					TOTAL Material:	20,8621
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI, ITAIPUOCA/CE	DATA : 02/07/2024	BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MOÉSIO LOYOLA, N° 520, CACIMBAS, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					TOTAL Mão de Obra:	30,5400
					VALOR:	51,40

4.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,4100	6,1500
					TOTAL Material:	6,1500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	46,8820
					VALOR:	53,03

4.2. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,6500	12,7750
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,9000	19,8170
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,7100	1,1652
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,9800	3,4300
					TOTAL Material:	37,1872
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,1000	19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
					TOTAL Mão de Obra:	43,2600
					VALOR:	80,45

5.1. 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	1,3800	11,0400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,2100	33,2310
					TOTAL Material:	44,2710
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	25,5720
					VALOR:	69,84

5.2. 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
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,7500	0,6338
					TOTAL Material:	0,6338
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	8,5240
					VALOR:	9,16

5.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,9700	0,3940
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,4000	1,1200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,5140
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,2700	5,6700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	68,2800	2,0484
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	11,4200	1,7130

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI, ITAIPUOCA/CE	DATA : 02/07/2024		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MOÉSIO LOYOLA, N° 520, CACIMBAS, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4100	10,8978
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	13,5800	0,4074
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	25,7600	2,5760
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	26,2100	1,3105
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,9400	2,3500
TOTAL Material:						26,9731

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
12391	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
12543	SEINFRA	H	1,20000000	18,4600	22,1520
TOTAL Mão de Obra:					87,3840
VALOR:					115,87

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	SEINFRA	H	0,80000000	1,4000	1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,1200

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	SEINFRA	KG	21,00000000	0,2700	5,6700
10108	SEINFRA	M3	0,03000000	68,2800	2,0484
10508	SEINFRA	KG	0,10000000	11,4200	1,1420
10805	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4100	10,8978
11101	SEINFRA	UN	0,10000000	25,7600	2,5760
11102	SEINFRA	UN	0,05000000	26,2100	1,3105
11316	SEINFRA	M	2,50000000	0,9400	2,3500
TOTAL Material:					25,9947

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
12391	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
12543	SEINFRA	H	1,20000000	18,4600	22,1520
TOTAL Mão de Obra:					63,2240
VALOR:					90,34

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	SEINFRA	H	0,07570000	32,3800	2,4512
10725	SEINFRA	H	0,00410000	46,8400	0,1920
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,6432

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,05680000	47,7200	2,7105
12403	SEINFRA	M3	0,00650000	44,0400	0,2863
19513	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4100	20,9100
TOTAL Material:					23,9068

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15950000	24,1600	3,8535
12543	SEINFRA	H	0,15950000	18,4600	2,9444
TOTAL Mão de Obra:					6,7979
VALOR:					33,35

5.6. C1608 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,05700000	25,1800	1,4353
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,4353

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,05410000	47,7200	2,5817
10280	SEINFRA	M3	0,07020000	57,3900	4,0288
10805	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4100	7,3800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI, ITAPIPOCA/CE	DATA : 02/07/2024		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MOÉSIO LOYOLA, N° 520, CACIMBAS, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	4,0000	6,4000
						TOTAL Material: 20,3905

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	18,4600	33,2280
						TOTAL Mão de Obra: 45,3080
						VALOR: 67,13


5.7. 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	47,7200	1,7418
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,4100	4,4895
						TOTAL Material: 6,2313
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	18,4600	10,1530
						TOTAL Mão de Obra: 16,1930
						VALOR: 22,42


5.8. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	25,1800	2,1655
						TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,1655
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	47,7200	3,5647
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	57,3900	9,1996
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,4100	13,9400
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	4,2000	3,3600
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	13,6300	13,6300
						TOTAL Material: 43,6943
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	24,1600	0,4832
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	18,4600	35,9970
						TOTAL Mão de Obra: 42,5202
						VALOR: 88,38

6.1. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	33,3200	66,6400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	369,5200	369,5200
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	271,8400	271,8400
						TOTAL Serviço: 708,0000
						VALOR: 708,00

6.2. C4426 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	33,3200	66,6400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	369,5200	369,5200
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	260,9200	260,9200
						TOTAL Serviço: 697,0800
						VALOR: 697,08

6.3. C1974 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	47,7200	0,5058

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI, ITAÍPOCA/CE	DATA : 02/07/2024		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MOÉSIO LOYOLA, N° 520, CACIMBAS, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	102,0600	102,0600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4100	0,7052
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	11,9100	71,4600
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,2500	38,2500
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	16,5100	33,0200
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6600	40,6600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1900	1,5200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	153,5500	307,1000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	9,7100	4,8550
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0000	6,0000
TOTAL Material:						607,0820
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	19,1000	114,6000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	24,1600	144,9600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:						344,8000
VALOR:						951,88
6.4. C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	276,9700	276,9700
TOTAL Material:						276,9700
VALOR:						276,97
7.1. 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	47,7200	0,2911
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4100	0,9963
TOTAL Material:						1,2874
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
TOTAL Mão de Obra:						5,1850
VALOR:						6,47
7.2. C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,7200	0,2911
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,5000	0,5550
TOTAL Material:						0,8461
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	18,4600	12,5528
TOTAL Mão de Obra:						24,6328
VALOR:						25,48
7.3. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						25,5720
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	856,3100	17,1262
TOTAL Serviço:						17,1262

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI, ITAIPUOCA/CE	DATA : 02/07/2024		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MOÉSIO LOYOLA, N° 520, CACIMBAS, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						VALOR: 42,70


7.4. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,2100	33,2310
						TOTAL Material: 33,2310
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
						TOTAL Mão de Obra: 59,6680
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	776,7700	15,5354
						TOTAL Serviço: 15,5354
						VALOR: 108,43

7.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,7500	0,6338
						TOTAL Material: 0,6338
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
						TOTAL Mão de Obra: 8,5240
						VALOR: 9,16

8.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	6,9000	0,8280
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4000	0,1000
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	10,4000	1,7680
						TOTAL Material: 2,6960
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
						TOTAL Mão de Obra: 16,3490
						VALOR: 19,05

8.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,5900	0,5795
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	7,3000	0,8760
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4000	0,1000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	12,6800	2,1556
						TOTAL Material: 3,7111
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
						TOTAL Mão de Obra: 16,3490
						VALOR: 20,06

8.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,5900	0,4636
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,2000	2,9120
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,2400	1,2012
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4000	0,1600
						TOTAL Material: 4,7368

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI, ITAIPUOCA/CE	DATA : 02/07/2024	BDI : 26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	RUA MOÉSIO LOYOLA, N° 520, CACIMBAS, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	16,3490
					VALOR:	21,09

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,5900	0,3477
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,2000	2,9120
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,2200	0,3660
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,4500	1,9740
					TOTAL Material:	5,5997
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,1000	15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	24,1600	19,3280
					TOTAL Mão de Obra:	34,6080
					VALOR:	40,21

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	268,2600	268,2600
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,3700	10,7400
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,8700	44,8700
					TOTAL Material:	325,8600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,1000	28,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,4800	35,2200
					TOTAL Mão de Obra:	63,8700
					VALOR:	389,73

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	135,4600	135,4600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	148,8200	148,8200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9000	12,9000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2100	0,1176
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,3700	10,7400
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,0900	21,0900
					TOTAL Material:	329,1276
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,4800	46,9600
					TOTAL Mão de Obra:	85,1600
					VALOR:	414,29

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3600	29,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2100	0,0588
					TOTAL Material:	29,4188
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,4800	11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	21,2900
					VALOR:	50,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI, ITAIPUOCA/CE	DATA : 02/07/2024		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MOÉSIO LOYOLA, N° 520, CACIMBAS, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

9.4. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,6600	12,6600
					TOTAL Material:	12,6600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	12,0800
					VALOR:	24,74


9.5. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,0200	48,0200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2100	0,0588
					TOTAL Material:	48,0788
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,4800	11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	21,2900
					VALOR:	69,37

9.6. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5200	18,5200
					TOTAL Material:	18,5200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	12,0800
					VALOR:	30,60

9.7. C3004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6500	4,6500
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,6500	57,6500
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4900	1,9600
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2100	8,2100
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,7500	32,7500
					TOTAL Material:	105,2200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	19,1000	52,5250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	23,4800	64,5700
					TOTAL Mão de Obra:	117,0950
					VALOR:	222,32

9.8. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	253,4100	253,4100
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	3,6400	14,5600
					TOTAL Material:	267,9700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	55,7040
					VALOR:	323,67


10.1. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI, ITAIPUOCA/CE		DATA : 02/07/2024	BDI : 26,92%		
		DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	RUA MOÉSIO LOYOLA, N° 520, CACIMBAS, ITAIPUOCA-CE		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	62,0400	186,1200		
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	140,6600	140,6600		
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	326,7800		
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	4,7100	18,8400		
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,7400	46,7400		
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	6,4900	389,4000		
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,2300	16,1500		
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	59,8900	59,8900		
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	5,9700	71,6400		
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4200	30,4200		
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200		
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	343,5700	343,5700		
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	155,5400	155,5400		
					TOTAL Material:	1.134,2100		
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	19,1000	76,4000		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	24,1500	96,6000		
					TOTAL Mão de Obra:	173,0000		
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	374,9700	374,9700		
					TOTAL Serviço:	374,9700		
					VALOR:	2.008,96		

10.2. 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	23,5900	23,5900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,2100	23,2100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,1900	19,1900
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	100,5600	100,5600
					TOTAL Material:	166,5500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	19,1000	76,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	24,1500	96,6000
					TOTAL Mão de Obra:	173,0000
					VALOR:	339,55

10.3. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5900	23,5900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,2100	23,2100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,1900	19,1900
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	78,1400	78,1400
					TOTAL Material:	144,1300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,1500	72,4500
					TOTAL Mão de Obra:	129,7500
					VALOR:	273,88

10.4. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3300	6,3300
					TOTAL Material:	6,3300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI, ITAIPUOCA/CE		DATA : 02/07/2024		BDI : 26,92%	
		DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	RUA MOÉSIO LOYOLA, N° 520, CACIMBAS, ITAIPUOCA-CE		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%
I2312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450	
							TOTAL Mão de Obra:	12,9750
							VALOR:	19,31

10.5. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)								
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A		SEINFRA	UN	1,00000000	6,3300	6,3300	
							TOTAL Material:	6,3300
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300	
I2312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450	
							TOTAL Mão de Obra:	12,9750
							VALOR:	19,31


10.6. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)								
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A		SEINFRA	UN	1,00000000	6,3300	6,3300	
							TOTAL Material:	6,3300
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300	
I2312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450	
							TOTAL Mão de Obra:	12,9750
							VALOR:	19,31

10.7. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)								
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A		SEINFRA	UN	1,00000000	34,3300	34,3300	
							TOTAL Material:	34,3300
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,90000000	19,1000	17,1900	
I2312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,90000000	24,1500	21,7350	
							TOTAL Mão de Obra:	38,9250
							VALOR:	73,26

10.8. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)								
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A		SEINFRA	UN	1,00000000	34,3300	34,3300	
							TOTAL Material:	34,3300
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,90000000	19,1000	17,1900	
I2312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,90000000	24,1500	21,7350	
							TOTAL Mão de Obra:	38,9250
							VALOR:	73,26

10.9. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)								
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA		SEINFRA	UN	1,00000000	76,6200	76,6200	
							TOTAL Material:	76,6200
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE		SEINFRA	H	0,60000000	19,1000	11,4600	
I2312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,60000000	24,1500	14,4900	
							TOTAL Mão de Obra:	25,9500
							VALOR:	102,57

10.10. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)								
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		SEINFRA	UN	1,00000000	76,4200	76,4200	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI, ITAIPUOCA/CE	DATA : 02/07/2024		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RUA MOÉSIO LOYOLA, N° 520, CACIMBAS, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2024/04	112,54%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%	
			Composições Próprias	PROPRIA	84,44%	
					47,48%	
					0,00%	
					TOTAL Material:	76,4200
					VALOR:	76,42

10.11. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,6100	2,8710
					TOTAL Material:	2,8710
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	12,9750
					VALOR:	15,85


10.12. 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	4,0800	4,4880
					TOTAL Material:	4,4880
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	19,1000	8,5950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	24,1500	10,8675
					TOTAL Mão de Obra:	19,4625
					VALOR:	23,95

10.13. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,0000	2,0400
					TOTAL Material:	2,0400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,1000	2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	24,1500	2,8980
					TOTAL Mão de Obra:	5,1900
					VALOR:	7,23

10.14. 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	1,2000	1,2240
					TOTAL Material:	1,2240
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,1000	2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,1500	2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	4,7575
					VALOR:	5,98

10.15. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,3300	5,4366
					TOTAL Material:	5,4366
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	19,1000	2,6740
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	24,1500	3,3810
					TOTAL Mão de Obra:	6,0550
					VALOR:	11,49

10.16. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,3800	2,4276
					TOTAL Material:	2,4276

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
		OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI, ITAIPUOCA/CE	DATA : 02/07/2024	BDI : 26,92%																
DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/04</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																		
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:		RUA MOÉSIO LOYOLA, N° 520, CACIMBAS, ITAIPUOCA-CE																			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA																			
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL															
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	19,1000	2,4830															
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	24,1500	3,1395															
TOTAL Mão de Obra:						5,6225															
VALOR:						8,05															

10.17. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8200	4,8200
TOTAL Material:						4,8200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,1000	4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,1500	5,0715
TOTAL Mão de Obra:						9,0825
VALOR:						13,90

10.18. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5600	6,5600
TOTAL Material:						6,5600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,1000	5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	24,1500	7,0035
TOTAL Mão de Obra:						12,5425
VALOR:						19,10

10.19. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5100	8,5100
TOTAL Material:						8,5100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,1000	7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	24,1500	8,9355
TOTAL Mão de Obra:						16,0025
VALOR:						24,51

10.20. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9100	14,9100
TOTAL Material:						14,9100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	19,1000	10,1230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	24,1500	12,7995
TOTAL Mão de Obra:						22,9225
VALOR:						37,83

10.21. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7400	0,7400
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,1900	6,3800
TOTAL Material:						9,1100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,1000	5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	24,1500	7,0035
TOTAL Mão de Obra:						12,5425
VALOR:						21,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI, ITAIPUOCA/CE	DATA : 02/07/2024		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MOÉSIO LOYOLA, N° 520, CACIMBAS, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10.22. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3400	5,3400
TOTAL Material:						5,3400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,1000	4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,1500	5,0715
TOTAL Mão de Obra:						9,0825
VALOR:						14,42

10.23. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1300	6,1300
TOTAL Material:						6,1300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,1000	5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	24,1500	7,0035
TOTAL Mão de Obra:						12,5425
VALOR:						18,67

10.24. CP-0001 LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM011	LAMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W	Composições	UN	1,00000000	22,11	22,11
PM010	PLAFON DE PLASTICO BOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	5,74	5,74
TOTAL Material:						27,85
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,15	12,08
TOTAL Mão de Obra:						21,63
VALOR:						49,48

10.25. C1669 LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2200	2,2200
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,4500	21,4500
TOTAL Material:						23,6700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,1000	15,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	24,1500	19,3200
TOTAL Mão de Obra:						34,6000
VALOR:						58,27

10.26. S13148 Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,69	1,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,83	1,15
TOTAL Encargos Complementares:						3,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,50	1,00
I13791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	56,53	56,53
TOTAL Material:						57,53
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	18,21	9,11
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	13,65	4,10
TOTAL Mão de Obra:						13,21
VALOR:						73,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI, ITAIPUOCA/CE	DATA : 02/07/2024		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MOÉSIO LOYOLA, N° 520, CACIMBAS, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10.27. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6800	2,6800
TOTAL Material:						2,6800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,1000	2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	24,1500	3,6225
TOTAL Mão de Obra:						6,4875
VALOR:						9,17

10.28. C1929 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5100	3,5100
TOTAL Material:						3,5100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	19,1000	1,1460
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	24,1500	1,4490
TOTAL Mão de Obra:						2,5950
VALOR:						6,11

10.29. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,3300	11,1801
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,4400	0,4154
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	47,7200	7,6829
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	57,3900	4,4190
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,5500	4,2042
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,5300	4,1060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,4100	17,1827
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,2900	0,4301
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,2700	38,1024
TOTAL Material:						87,7228
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	19,1000	4,2975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,1000	22,6335
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	24,1600	5,4360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	24,1600	28,6296
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	24,1600	99,9982
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	18,4600	151,2612
TOTAL Mão de Obra:						312,2560
VALOR:						399,98

10.30. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	19,9300	59,7900
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,6100	37,6100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4200	30,4200
TOTAL Material:						129,4400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	19,1000	66,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500	36,2250
TOTAL Mão de Obra:						103,0750
VALOR:						232,52

10.31. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI, ITAPIPOCA/CE	DATA : 02/07/2024		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA MOÉSIO LOYOLA, N° 520, CACIMBAS, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2024/04	112,54% 70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4300	25,4300
					TOTAL Material:	25,4300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,1000	15,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	24,1500	19,3200
					TOTAL Mão de Obra:	34,6000
					VALOR:	60,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	12,9220
					VALOR:	12,92

11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI, ITAPIPOCA/CE	DATA : 02/07/2024		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA MOÉSIO LOYOLA, N° 520, CACIMBAS, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2024/04	112,54% 70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

COM-08967928 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (H/MÊS)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,30000000	5.210,64	1.563,19
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,30000000	17.326,01	5.197,80
TOTAL						6.760,99
6 MESES						40.565,94
FRAÇÃO DE 100%						405,66
BDI 26,92%						109,20
VALOR:						514,86

CP-0001 LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM011	LAMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W	Composições	UN	1,00000000	22,11	22,11
PM010	PLAFON DE PLASTICO BOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	5,74	5,74
TOTAL Material:						27,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,15	12,08
TOTAL Mão de Obra:						21,63
VALOR:						49,48



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI, ITAIPPOCA/CE	DATA : 02/07/2024	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA MOÉSIO LOYOLA, N° 520, CACIMBAS, ITAIPPOCA-CE	ORSE	2024/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			112,54%
			MES
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			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	65.346,00	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%
			10.893,18	10.893,18	10.893,18	10.893,18	10.893,18	10.880,10	65.346,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	67.862,40	25,00%	30,00%	30,00%	15,00%			100,00%
			16.965,60	20.358,72	20.358,72	10.179,36			67.862,40
3	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.790,31	20,00%	25,00%	25,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			558,06	697,58	697,58	279,03	279,03	279,03	2.790,31
4	COBERTA	86.534,65	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%
			8.653,47	17.306,93	17.306,93	17.306,93	17.306,93	8.653,46	86.534,65
5	PISOS	113.716,05		20,00%	20,00%	30,00%	20,00%	10,00%	100,00%
				22.743,21	22.743,21	34.114,82	22.743,21	11.371,60	113.716,05
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	19.366,78		10,00%	30,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				1.936,68	5.810,03	3.873,36	3.873,36	3.873,35	19.366,78
7	REVESTIMENTO	54.131,02	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%
			5.413,10	10.826,20	10.826,20	10.826,20	10.826,20	5.413,12	54.131,02
8	PINTURA	51.346,74		20,00%	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%
				10.269,35	15.404,02	10.269,35	10.269,35	5.134,67	51.346,74
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA	5.111,91	20,00%	25,00%	25,00%	20,00%	5,00%	5,00%	100,00%
			1.022,38	1.277,98	1.277,98	1.022,38	255,60	255,59	5.111,91
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	53.582,26	20,00%	25,00%	25,00%	20,00%	5,00%	5,00%	100,00%
			10.716,45	13.395,57	13.395,57	10.716,45	2.679,11	2.679,11	53.582,26
11	LIMPEZA DA OBRA	12.192,42	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%
			1.219,24	2.438,48	2.438,48	2.438,48	2.438,48	1.219,26	12.192,42
		531.980,54	55.441,48	112.143,88	121.151,90	111.919,54	81.564,45	49.759,29	531.980,54
			55.441,48	167.585,36	288.737,26	400.656,80	482.221,25	531.980,54	

COMPOSIÇÃO DO BDI																			
	OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI, ITAPIPOCA/CE	DATA : 02/07/2024 BDI : 26,92%																
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/04</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	RUA MOÉSIO LOYOLA, N° 520, CACIMBAS, ITAPIPOCA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA																		

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

Benefício		
S+G	Garantia	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	3,20
TOTAL		11,85

BDI = 26,92%

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

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI, ITAPIPOCA/CE	DATA :	02/07/2024	BDI :	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MOÉSIO LOYOLA, N° 520, CACIMBAS, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

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

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,64
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,51	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	11,37	8,64
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,44	18,32


	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI, ITAPIPOCA/CE	DATA : 02/07/2024		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MOÉSIO LOYOLA, N° 520, CACIMBAS, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA Composições Próprias	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	84,44%	47,48%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	2,35	1,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71	2,06
C5	Indenização Adicional	0,41	0,31
TOTAL		10,41	7,92


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46	6,74
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
TOTAL		17,89	7,07

A + B + C + D = 112,54 70,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		OBRA: LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI, ITAPIPOCA/CE				DATA: 02/07/2024		BDI: 26,92%	
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI						FONTE		VERSÃO	
LOCAL: BAIRRO VIOLETE - ITAPIPOCA/CE						SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA						Composições Próprias		PROPRIA	
						HORA		MES	
						84,44%		47,48%	
						0,00%		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						34.121,00	43.306,00
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PROPRIA	%	100,00	341,21	433,06	34.121,00	43.306,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						65.161,77	82.702,15
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	120,42	152,84	1.445,04	1.834,08
2.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1.248,83	14,61	18,54	18.245,41	23.153,31
2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	329,75	52,19	66,24	17.209,65	21.842,64
2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	825,38	27,14	34,45	22.400,81	28.434,34
2.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	14,00	20,60	26,15	288,40	366,10
2.6	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	56,70	16,70	21,20	946,89	1.202,04
2.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	369,16	12,53	15,90	4.625,57	5.869,64
3		PISOS						178.302,20	226.296,34
3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	44,27	491,25	623,49	21.747,64	27.601,90
3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	691,77	115,57	146,68	79.947,86	101.468,82
3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	994,28	69,78	88,56	69.380,86	88.053,44
3.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	295,80	23,76	30,16	7.028,21	8.921,33
3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,20	61,76	78,39	197,63	250,85
4		REVESTIMENTOS						55.567,58	70.533,33
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	189,00	6,45	8,19	1.219,05	1.547,91
4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	189,00	34,56	43,86	6.531,84	8.289,54
4.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	329,75	33,34	42,32	10.993,87	13.955,02
4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	329,75	74,89	95,05	24.694,98	31.342,74
4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.324,00	9,16	11,63	12.127,84	15.398,12
5		PINTURA						120.374,46	152.802,94
5.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	3.703,92	19,04	24,17	70.522,64	89.523,75
5.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	740,00	20,05	25,45	14.837,00	18.833,00
5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	113,40	21,08	26,75	2.390,47	3.033,45
5.4	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	260,12	330,14	260,12	330,14
5.5	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.615,20	19,60	24,88	31.657,92	40.186,18
5.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,57	40,20	51,02	706,31	896,42
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS						33.979,45	43.126,61
6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	30,00	666,95	846,49	20.008,50	25.394,70
6.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	5,00	628,14	797,24	3.140,70	3.986,20
6.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	10,45	263,01	333,81	2.748,45	3.488,31
6.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,75	208,78	264,98	991,71	1.258,66
6.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,75	102,28	129,81	485,83	616,60
6.6	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,00	293,67	372,73	2.349,36	2.981,84
6.7	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	SEINFRA	M2	12,96	328,31	416,69	4.254,90	5.400,30
7		COBERTA						124.920,42	158.550,45
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	184,63	80,40	102,04	14.844,25	18.839,65
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	689,00	60,08	76,25	41.395,12	52.536,25
7.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	356,52	13,63	17,30	4.859,37	6.167,80
7.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	70,00	69,91	88,73	4.893,70	6.211,10
7.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.135,82	49,28	62,55	55.973,21	71.045,54
7.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	74,54	39,64	50,31	2.954,77	3.750,11
8		INSTALAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO						6.600,14	8.376,79
8.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	53,00	33,55	42,58	1.778,15	2.256,74
8.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	3,00	19,62	24,90	58,86	74,70
8.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	14,64	18,58	87,84	111,48
8.4	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	14,16	17,97	70,80	89,85
8.5	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	15,91	20,19	15,91	20,19
8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	31,24	39,65	31,24	39,65
8.7	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	255,64	324,46	1.789,48	2.271,22
8.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,06	12,77	40,24	51,08
8.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	440,72	559,36	2.644,32	3.356,16
8.10	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	83,30	105,72	83,30	105,72
9		LOUÇAS E METAIS						6.995,82	8.879,05
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	13,00	413,72	525,09	5.378,36	6.826,17
9.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	252,73	320,76	252,73	320,76
9.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	50,65	64,28	658,45	835,64
9.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	23,33	29,61	93,32	118,44
9.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	17,00	8,38	10,64	142,46	180,88
9.6	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	235,25	298,58	470,50	597,16
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						43.681,07	55.439,21
10.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.006,63	2.546,81	2.006,63	2.546,81
10.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	339,25	430,58	678,50	861,16
10.3	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	165,43	209,96	165,43	209,96
10.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	16,00	19,30	24,50	308,80	392,00
10.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	13,00	19,30	24,50	250,90	318,50
10.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	19,30	24,50	19,30	24,50
10.7	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	98,71	125,28	98,71	125,28
10.8	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	79,87	101,37	79,87	101,37
10.9	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	73,20	92,91	73,20	92,91
10.10	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	73,20	92,91	73,20	92,91
10.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/400V	SEINFRA	UN	4,00	76,28	96,81	305,12	387,24
10.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	546,00	15,84	20,10	8.648,64	10.974,60
10.13	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	74,55	23,94	30,38	1.784,73	2.264,83
10.14	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,15	27,59	35,02	86,91	110,31
10.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.341,50	5,98	7,59	14.002,17	17.771,99
10.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	213,15	7,23	9,18	1.541,07	1.956,72
10.17	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	51,45	8,04	10,20	413,66	524,79
10.18	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	99,75	13,59	17,25	1.355,60	1.720,69


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXAO DA SILVA/SOPRAFI, ITAPIPOCA/CE				DATA :	02/07/2024		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXAO DA SILVA/SOPRAFI				FONTE	VERSÃO		HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO VIOLETE - ITAPIPOCA/CE				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA				Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%
10.19	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	11,55	17,49	22,20	202,01	256,41	
10.20	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	37,80	47,98	264,60	335,86	
10.21	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,43	33,54	52,86	67,08	
10.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	13,89	17,63	319,47	405,49	
10.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	18,66	23,68	186,60	236,80	
10.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	52,00	14,41	18,29	749,32	951,08	
10.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	30,00	21,64	27,47	649,20	824,10	
10.26	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	124,00	7,84	9,95	972,16	1.233,80	
10.27	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	51,00	77,55	98,43	3.955,05	5.019,93	
10.28	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	76,84	97,53	614,72	780,24	
10.29	C1668	LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	20,00	82,06	104,15	1.641,20	2.083,00	
10.30	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	79,00	9,16	11,63	723,64	918,77	
10.31	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	79,00	6,10	7,74	481,90	611,46	
10.32	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	255,64	324,46	511,28	648,92	
10.33	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	232,31	294,85	464,62	589,70	
11	FECHADA ESCOLA								11.159,69	14.164,08
11.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	34,00	85,28	108,24	2.899,52	3.680,16	
11.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	15,11	19,18	317,31	402,78	
11.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	379,29	481,39	371,70	471,76	
11.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	9,17	11,64	1.082,79	1.374,45	
11.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	104,98	133,24	1.018,31	1.292,43	
11.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRILICA	SEINFRA	M2	9,70	51,37	65,20	498,29	632,44	
11.7	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	79,52	14,95	18,97	1.188,82	1.508,49	
11.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	20,05	25,45	1.594,38	2.023,78	
11.9	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	626,05	794,58	1.126,89	1.430,24	
11.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	9,00	24,54	31,15	220,86	280,35	
11.11	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	27,51	34,92	269,87	342,57	
11.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	6,45	8,19	69,08	87,71	
11.13	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	46,86	59,47	501,87	636,92	
12	SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS								26.883,51	34.117,50
12.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	120,20	28,37	36,01	3.410,07	4.328,40	
12.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	120,20	32,10	40,74	3.858,42	4.896,95	
12.3	COM-71086785	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	60,02	275,29	349,40	16.522,91	20.970,99	
12.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.240,66	1,38	1,75	3.092,11	3.921,16	
								VALOR BDI TOTAL:	190.547,34	
								VALOR ORÇAMENTO:	707.747,11	
								VALOR TOTAL:	898.294,45	

OITOCENTOS E NOVENTA E OITO MIL, DUZENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS

RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI, ITAPIPOCA/CE	DATA : 02/07/2024		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO VIOLETE - ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		43.306,00	4,82%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		82.702,15	9,21%
3	PISOS		226.296,34	25,19%
4	REVESTIMENTOS		70.533,33	7,85%
5	PINTURA		152.802,94	17,01%
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS		43.126,61	4,80%
7	COBERTA		158.550,45	17,65%
8	INSTALAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO		8.376,79	0,93%
9	LOUÇAS E METAIS		8.879,05	0,99%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		55.439,21	6,17%
11	FECHADA ESCOLA		14.164,08	1,58%
12	SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS		34.117,50	3,80%
		VALOR BDI TOTAL:	190.547,34	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	707.747,11	
		VALOR TOTAL:	898.294,45	

OITOCENTOS E NOVENTA E OITO MIL, DUZENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI. ITAIPUOCA/CE	DATA : 02/07/2024		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO VIOLETE - ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	47,48%
				0,00%	0,00%

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	22,2500	22,6950
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,1700	18,1700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,1700	41,2650
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,1100	1,3665
TOTAL Material:						83,4965

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:						36,9200
VALOR:						120,42

2.2. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	24,1600	1,6912
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
TOTAL Mão de Obra:						14,6132
VALOR:						14,61

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:						52,1900
VALOR:						52,19

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,1600	3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,4600	23,9980
TOTAL Mão de Obra:						27,1388
VALOR:						27,14

2.5. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,4800	4,6960
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						20,6040
VALOR:						20,60

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,4600	14,7680
TOTAL Mão de Obra:						16,7008
VALOR:						16,70

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	24,1600	1,4496
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						12,5256
VALOR:						12,53

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI. ITAIPUOCA/CE	DATA : 02/07/2024		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO VIOLETE - ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	47,48%
				0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:						159,0800

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	332,1700	332,1700
TOTAL Serviço:						332,1700
VALOR:						491,25

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,9700	0,3940
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,4000	1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,5140

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,2700	5,6700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	68,1600	2,0448
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	11,4000	1,7100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4000	10,6320
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	13,5500	0,4065
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	25,7100	2,5710
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	26,1600	1,3080
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,9300	2,3250
TOTAL Material:						26,6673

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,4600	22,1520
TOTAL Mão de Obra:						87,3840
VALOR:						115,57

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,3800	11,0400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,1500	33,1650
TOTAL Material:						44,2050

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						25,5720
VALOR:						69,78


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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	47,6400	1,7389
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4000	5,8320
TOTAL Material:						7,5709

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	18,4600	10,1530
TOTAL Mão de Obra:						16,1930
VALOR:						23,76

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	43,2300	43,2300

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI. ITAÍPOCA/CE	DATA : 02/07/2024		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO VIOLETE - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	47,48%
				0,00%	0,00%

					TOTAL Material:	43,2300
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	16,6950
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	488,6300	1,8324
					TOTAL Serviço:	1,8324
					VALOR:	61,76


4.1. 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,6400	0,2906
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4000	0,9720
					TOTAL Material:	1,2626
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	5,1850
					VALOR:	6,45

4.2. 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	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	25,5720
Serviço						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	359,3300	8,9833
					TOTAL Serviço:	8,9833
					VALOR:	34,56

4.3. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Material						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	47,6400	1,1577
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,4000	2,9200
					TOTAL Material:	4,0777
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,4600	14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	29,2640
					VALOR:	33,34

4.4. 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
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,3800	11,0400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,1500	33,1650
					TOTAL Material:	44,2050
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,1600	17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4600	13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	30,6864
					VALOR:	74,89

4.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,7400	0,6321

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI. ITAIPPOCA/CE	DATA : 02/07/2024		BDI : 26,92%												
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	BAIRRO VIOLETE - ITAIPPOCA/CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA															

					TOTAL Material:	0,6321
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	8,5240
					VALOR:	9,16

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	6,8900	0,8268
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4000	0,1000
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	10,3900	1,7663
					TOTAL Material:	2,6931

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	16,3490
					VALOR:	19,04

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,5700	0,5785
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	7,2800	0,8736
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4000	0,1000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	12,6500	2,1505
					TOTAL Material:	3,7026

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	16,3490
					VALOR:	20,05

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,5700	0,4628
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,1700	2,9072
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,2200	1,1986
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4000	0,1600
					TOTAL Material:	4,7286

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	16,3490
					VALOR:	21,08

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,4000	0,6680
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	9,2200	4,6100
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	11,2700	38,5434
					TOTAL Material:	43,8214

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	19,1000	95,5000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	24,1600	120,8000
					TOTAL Mão de Obra:	216,3000
					VALOR:	260,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI. ITAÍPOCA/CE	DATA : 02/07/2024		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO VIOLETE - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	47,48%
				0,00%	0,00%

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	18,1700	3,0889
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4000	0,1600
TOTAL Material:						3,2489
Mão de Obra	DESCR. MO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
TOTAL Mão de Obra:						16,3490
VALOR:						19,60

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


Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,5700	0,3471
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,1700	2,9072
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,2200	0,3660
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,4200	1,9704
TOTAL Material:						5,5907
Mão de Obra	DESCR. MO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,1000	15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	24,1600	19,3280
TOTAL Mão de Obra:						34,6080
VALOR:						40,20

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	47,6400	0,5050
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	129,9000	129,9000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4000	0,6880
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	11,8900	35,6700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,4500	33,4500
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,5800	81,1600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1900	1,5200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	153,2800	153,2800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,6900	1,9380
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0000	6,0000
TOTAL Material:						445,0570
Mão de Obra	DESCR. MO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,1000	71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,1600	90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
TOTAL Mão de Obra:						221,8930
VALOR:						666,95

6.2. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	47,6400	0,5050
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	129,9000	129,9000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4000	0,6880
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	11,8900	35,6700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,4500	33,4500
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,5800	81,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI. ITAIPUOCA/CE	DATA : 02/07/2024		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO VIOLETE - ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1900	1,5200
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	114,4700	114,4700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,6900	1,9380
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0000	6,0000
TOTAL Material:						406,2470

Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,1000	71,6250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,1600	90,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
TOTAL Mão de Obra:						221,8930
VALOR:						628,14

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

Material						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	68,1600	0,5453
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	195,2700	195,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4000	1,2800
TOTAL Material:						197,0953

Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:						65,9120
VALOR:						263,01

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

Material						
		FONTES	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	208,7800	208,7800
TOTAL Material:						208,7800
VALOR:						208,78

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

Material						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	102,2800	102,2800
TOTAL Material:						102,2800
VALOR:						102,28

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

Material						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	68,1600	0,0682
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4000	0,0600
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	256,3100	256,3100
TOTAL Material:						256,4382

Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
TOTAL Mão de Obra:						37,2310
VALOR:						293,67

6.7. C1973 PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO (M2)

Material						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10437	CAIXILHO DE ALUMÍNIO CORRER	SEINFRA	M2	0,40000000	208,5900	83,4360
11039	DOMO DE ACRÍLICO - INDIVIDUAL	SEINFRA	M2	0,40000000	332,8200	133,1280
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,10000000	35,9500	3,5950

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI. ITAIPUOCA/CE	DATA : 02/07/2024		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO VIOLETE - ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	47,48%
				0,00%	0,00%

Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	19,1000	47,7500
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	24,1600	60,4000
					TOTAL Mão de Obra:	108,1500
					VALOR:	328,31

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

Material						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,6500	12,7750
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,8700	19,7771
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,6900	1,1628
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,9800	3,4300
					TOTAL Material:	37,1449

Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,1000	19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
					TOTAL Mão de Obra:	43,2600
					VALOR:	80,40

7.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,4000	13,2000
					TOTAL Material:	13,2000

Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	46,8820
					VALOR:	60,08

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

Material						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	68,1600	0,1704
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4000	0,1296
					TOTAL Material:	0,4782

Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	18,4600	5,9072
					TOTAL Mão de Obra:	13,1552
					VALOR:	13,63


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

Material						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	13,2400	13,6372
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	9,1100	0,8199
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	35,9500	1,4380
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	73,0300	2,9212
					TOTAL Material:	18,8163

Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	19,1000	22,9200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	23,4800	28,1760
					TOTAL Mão de Obra:	51,0960
					VALOR:	69,91

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

Material						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI. ITAIPUOCA/CE	DATA : 02/07/2024		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO VIOLETE - ITAIPUOCA/CE	SEINFRA Composições Próprias	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		PROPRIA	0,00%	0,00%	

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,4000	2,4000
TOTAL Material:						2,4000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
TOTAL Mão de Obra:						46,8820
VALOR:						49,28

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	39,6400	39,6400
TOTAL Material:						39,6400
VALOR:						39,64

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	36,1200	0,9030
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	34,7800	1,3912
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,0200	9,1102
TOTAL Material:						11,4044

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,1000	9,9320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	23,4800	12,2096
TOTAL Mão de Obra:						22,1416
VALOR:						33,55

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	36,1200	0,2709
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	34,7800	0,3826
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,1300	6,1913
TOTAL Material:						6,8448

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,4800	7,0440
TOTAL Mão de Obra:						12,7740
VALOR:						19,62

8.3. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	36,1200	0,1806
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	34,7800	0,2609
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,9400	3,9794
TOTAL Material:						4,4209

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	19,1000	4,5840
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	23,4800	5,6352
TOTAL Mão de Obra:						10,2192
VALOR:						14,64

8.4. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	36,1200	0,3612
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500	1,3500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	34,7800	0,5217
TOTAL Material:						2,2329

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI. ITAÍPOCA/CE	DATA : 02/07/2024		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	BAIRRO VIOLETE - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,1000	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	23,4800	
					TOTAL Mão de Obra:	11,9224
					VALOR:	14,16

8.5. C2358 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	36,1200	0,5418
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	34,7800	0,7826
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2400	2,2400
					TOTAL Material:	3,5644
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	19,1000	5,5390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	23,4800	6,8092
					TOTAL Mão de Obra:	12,3482
					VALOR:	15,91

8.6. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)


Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9500	9,9500
					TOTAL Material:	9,9500
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,4800	11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	21,2900
					VALOR:	31,24

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,3300	5,7026
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,4200	0,2072
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	47,6400	5,0022
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	57,2900	2,4062
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,5500	3,0030
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,4900	2,0490
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,4000	10,4712
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,2800	0,2184
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,2700	27,2160
					TOTAL Material:	56,2758
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	19,1000	2,1965
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,1000	11,5555
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	24,1600	2,7784
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	24,1600	14,6168
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	24,1600	70,2331
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	18,4600	97,9857
					TOTAL Mão de Obra:	199,3660
					VALOR:	255,64

8.8. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200	4,1200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2100	0,0735
					TOTAL Material:	4,1935
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	23,4800	5,8700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI. ITAIPPOCA/CE	DATA : 02/07/2024		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	BAIRRO VIOLETE - ITAIPPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
					MES	
					47,48%	
					0,00%	
					0,00%	
					TOTAL Mão de Obra:	5,8700
					VALOR:	10,06

8.9. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	12,8800	25,7600	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2100	0,2352	
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,4400	113,4400	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,3600	10,7200	
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	93,8100	93,8100	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	56,2400	56,2400	
						TOTAL Material:	300,2052
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	19,1000	63,0300	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	23,4800	77,4840	
						TOTAL Mão de Obra:	140,5140
						VALOR:	440,72

8.10. C4820 TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2100	0,0588	
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEI COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	55,5600	55,5600	
						TOTAL Material:	55,6188
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,1000	12,4150	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,4800	15,2620	
						TOTAL Mão de Obra:	27,6770
						VALOR:	83,30

9.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	135,2300	135,2300	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	148,5600	148,5600	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8800	12,8800	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2100	0,1176	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,3600	10,7200	
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,0500	21,0500	
						TOTAL Material:	328,5576
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,4800	46,9600	
						TOTAL Mão de Obra:	85,1600
						VALOR:	413,72

9.2. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	99,9800	99,9800	
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	99,3500	99,3500	
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1800	18,1800	
						TOTAL Material:	217,5100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,4800	35,2200	
						TOTAL Mão de Obra:	35,2200
						VALOR:	252,73

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI. ITAIPUOCA/CE	DATA : 02/07/2024		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO VIOLETE - ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3000	29,3000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2100	0,0588
TOTAL Material:						29,3588
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,4800	11,7400
TOTAL Mão de Obra:						21,2900
VALOR:						50,65

9.4. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2100	0,0588
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8500	7,8500
TOTAL Material:						7,9088
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	23,4800	5,8700
TOTAL Mão de Obra:						15,4200
VALOR:						23,33

9.5. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6500	4,6500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2100	0,2100
TOTAL Material:						4,8600
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	23,4800	3,5220
TOTAL Mão de Obra:						3,5220
VALOR:						8,38

9.6. C4821 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	53,6100	53,6100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8800	12,8800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2100	0,1764
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	93,8100	93,8100
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9000	10,9000
TOTAL Material:						171,3764
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,1000	28,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,4800	35,2200
TOTAL Mão de Obra:						63,8700
VALOR:						235,25

10.1. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	62,0400	186,1200
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	140,5200	140,5200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						326,6400
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	4,7000	18,8000
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,6600	46,6600
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	6,4800	388,8000
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,2300	16,1500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	59,7800	59,7800
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	5,9600	71,5200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:		LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI. ITAÍPOCA/CE		DATA : 02/07/2024		BDI : 26,92%		
DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:		BAIRRO VIOLETE - ITAÍPOCA/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000		30,3700	30,3700	
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000		2,0100	2,0100	
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000		342,9700	342,9700	
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000		155,2700	155,2700	
TOTAL Material:							1.132,3300	
Mão de Obra				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000		19,1000	76,4000	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000		24,1500	96,6000	
TOTAL Mão de Obra:							173,0000	
Serviço				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000		374,6600	374,6600	
TOTAL Serviço:							374,6600	
VALOR:							2.006,63	

10.2. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)								
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5500	23,5500		
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1700	23,1700		
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,1500	19,1500		
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	100,3800	100,3800		
TOTAL Material:							166,2500	
Mão de Obra				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	19,1000	76,4000		
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	24,1500	96,6000		
TOTAL Mão de Obra:							173,0000	
VALOR:							339,25	

10.3. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)								
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	139,4800	139,4800		
TOTAL Material:							139,4800	
Mão de Obra				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,1000	11,4600		
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,1500	14,4900		
TOTAL Mão de Obra:							25,9500	
VALOR:							165,43	

10.4. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)								
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3200	6,3200		
TOTAL Material:							6,3200	
Mão de Obra				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300		
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450		
TOTAL Mão de Obra:							12,9750	
VALOR:							19,30	

10.5. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)								
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3200	6,3200		
TOTAL Material:							6,3200	
Mão de Obra				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300		
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450		
TOTAL Mão de Obra:							12,9750	
VALOR:							19,30	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI. ITAIPUOCA/CE	DATA : 02/07/2024		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO VIOLETE - ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	47,48%
				0,00%	0,00%

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3200
					TOTAL Material: 6,3200
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500
					TOTAL Mão de Obra: 12,9750
					VALOR: 19,30

10.7. C1130 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	59,7800
					TOTAL Material: 59,7800
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,1500
					TOTAL Mão de Obra: 38,9250
					VALOR: 98,71

10.8. C1128 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9400
					TOTAL Material: 40,9400
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,1500
					TOTAL Mão de Obra: 38,9250
					VALOR: 79,87

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2700
					TOTAL Material: 34,2700
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,1500
					TOTAL Mão de Obra: 38,9250
					VALOR: 73,20


10.10. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2700
					TOTAL Material: 34,2700
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,1500
					TOTAL Mão de Obra: 38,9250
					VALOR: 73,20

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	76,2800
					TOTAL Material: 76,2800
					VALOR: 76,28

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI. ITAIPUOCA/CE	DATA : 02/07/2024		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO VIOLETE - ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	47,48%
				0,00%	0,00%

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,6000	2,8600
TOTAL Material:					2,8600	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
TOTAL Mão de Obra:					12,9750	
VALOR:					15,84	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,0700	4,4770
TOTAL Material:					4,4770	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	19,1000	8,5950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	24,1500	10,8675
TOTAL Mão de Obra:					19,4625	
VALOR:					23,94	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4200	5,9620
TOTAL Material:					5,9620	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,1500	12,0750
TOTAL Mão de Obra:					21,6250	
VALOR:					27,59	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,2000	1,2240
TOTAL Material:					1,2240	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,1000	2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,1500	2,6565
TOTAL Mão de Obra:					4,7575	
VALOR:					5,98	

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


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,0000	2,0400
TOTAL Material:					2,0400	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,1000	2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	24,1500	2,8980
TOTAL Mão de Obra:					5,1900	
VALOR:					7,23	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,3700	2,4174
TOTAL Material:					2,4174	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	19,1000	2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	24,1500	3,1395
TOTAL Mão de Obra:					5,6225	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI. ITAIPUOCA/CE	DATA : 02/07/2024		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	BAIRRO VIOLETE - ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	47,48%	
				0,00%	0,00%	
					VALOR:	8,04

10.18. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	6,5400	6,6708
					TOTAL Material:	6,6708
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	19,1000	3,0560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	24,1500	3,8640
					TOTAL Mão de Obra:	6,9200
					VALOR:	13,59

10.19. C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	9,9400	10,1388
					TOTAL Material:	10,1388
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	19,1000	3,2470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	24,1500	4,1055
					TOTAL Mão de Obra:	7,3525
					VALOR:	17,49

10.20. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8800	14,8800
					TOTAL Material:	14,8800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	19,1000	10,1230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	24,1500	12,7995
					TOTAL Mão de Obra:	22,9225
					VALOR:	37,80

10.21. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4300	10,4300
					TOTAL Material:	10,4300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,1000	7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	24,1500	8,9355
					TOTAL Mão de Obra:	16,0025
					VALOR:	26,43

10.22. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8100	4,8100
					TOTAL Material:	4,8100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,1000	4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,1500	5,0715
					TOTAL Mão de Obra:	9,0825
					VALOR:	13,89

10.23. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1200	6,1200
					TOTAL Material:	6,1200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI. ITAIPUOCA/CE	DATA : 02/07/2024		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO VIOLETE - ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,1000	5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	24,1500	7,0035
					TOTAL Mão de Obra:	12,5425
					VALOR:	18,66

10.24. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3300	5,3300
					TOTAL Material:	5,3300
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,1000	4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,1500	5,0715
					TOTAL Mão de Obra:	9,0825
					VALOR:	14,41

10.25. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7400	0,7400
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,1900	6,3800
					TOTAL Material:	9,1000
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,1000	5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	24,1500	7,0035
					TOTAL Mão de Obra:	12,5425
					VALOR:	21,64

10.26. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500	1,3500
					TOTAL Material:	1,3500
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,1000	2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	24,1500	3,6225
					TOTAL Mão de Obra:	6,4875
					VALOR:	7,84

10.27. 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	29,9700	29,9700
					TOTAL Material:	29,9700
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,1000	21,0100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	24,1500	26,5650
					TOTAL Mão de Obra:	47,5750
					VALOR:	77,55

10.28. 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	29,2600	29,2600
					TOTAL Material:	29,2600
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,1000	21,0100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	24,1500	26,5650
					TOTAL Mão de Obra:	47,5750
					VALOR:	76,84

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI. ITAÍPOCA/CE	DATA : 02/07/2024		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO VIOLETE - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

10.29. C1668 LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2800	8,2800
I1359	LUMINARIA FECHADA P/MURO C/LAMPADA, TIPO "TROPICOS"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2000	26,2000
TOTAL Material:					34,4800	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,1000	21,0100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	24,1500	26,5650
TOTAL Mão de Obra:					47,5750	
VALOR:					82,06	

10.30. 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	2,6700	2,6700
TOTAL Material:					2,6700	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,1000	2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	24,1500	3,6225
TOTAL Mão de Obra:					6,4875	
VALOR:					9,16	

10.31. C1929 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5000	3,5000
TOTAL Material:					3,5000	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	19,1000	1,1460
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	24,1500	1,4490
TOTAL Mão de Obra:					2,5950	
VALOR:					6,10	

10.32. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) 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	1,31700000	4,3300	5,7026
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,4200	0,2072
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	47,6400	5,0022
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	57,2900	2,4062
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,5500	3,0030
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,4900	2,0490
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,4000	10,4712
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,2800	0,2184
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,2700	27,2160
TOTAL Material:					56,2758	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	19,1000	2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,1000	11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	24,1600	2,7784
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	24,1600	14,6168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	24,1600	70,2331
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	18,4600	97,9857
TOTAL Mão de Obra:					199,3660	
VALOR:					255,64	

10.33. 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	19,9000	59,7000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,5500	37,5500


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI. ITAÍPOCA/CE	DATA : 02/07/2024		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO VIOLETE - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6100	1,6100
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	30,3700	30,3700
TOTAL Material:						129,2300
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	19,1000	66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500	36,2250
TOTAL Mão de Obra:						103,0750
VALOR:						232,31

11.1. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)						
Material						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	68,1600	0,2726
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,0500	0,1500
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	13,2400	9,9300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,4000	0,4000
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	18,1700	1,4536
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,4400	1,3200
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	16,4200	1,1494
TOTAL Material:						14,6756
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	19,1000	21,0100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	24,1600	19,3280
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
TOTAL Mão de Obra:						70,6060
VALOR:						85,28

11.2. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)						
Material						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	6,8900	0,4823
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4000	0,2000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	1,2100	0,3630
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	10,3900	0,8312
TOTAL Material:						1,8765
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,1000	4,7750
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
TOTAL Mão de Obra:						13,2310
VALOR:						15,11

11.3. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1800	17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,9785
Material						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	47,6400	44,2576
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	57,2900	35,9208
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,4000	158,4000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	57,2900	11,9736
TOTAL Material:						250,5520
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:						110,7600
VALOR:						379,29

11.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI. ITAIPUOCA/CE	DATA : 02/07/2024		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO VIOLETE - ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	140,5200	1,1242
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,1242
Material						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,1900	4,3995
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,4200	0,1884
TOTAL Material:						4,5879
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1000	1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
TOTAL Mão de Obra:						3,4608
VALOR:						9,17

11.5. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
Material						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	20,4900	8,8107
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	4,8200	0,4820
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	9,1700	18,3400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	8,0900	2,0225
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,4500	5,2785
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,2800	11,6480
TOTAL Material:						46,5817
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,1000	25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,1600	32,6160
TOTAL Mão de Obra:						58,4010
VALOR:						104,98

11.6. C2842 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)						
Material						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEI'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	6,2300	18,6900
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	6,9000	2,1390
TOTAL Material:						20,8290
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
TOTAL Mão de Obra:						30,5400
VALOR:						51,37

11.7. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
Material						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4000	0,2000
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	2,1700	1,5190
TOTAL Material:						1,7190
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,1000	4,7750
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
TOTAL Mão de Obra:						13,2310
VALOR:						14,95

11.8. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,5700	0,5785
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	7,2800	0,8736
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4000	0,1000
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	12,6500	2,1505
TOTAL Material:						3,7026
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI. ITAIPUOCA/CE	DATA : 02/07/2024		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO VIOLETE - ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	16,3490
					VALOR:	20,05

11.9. 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	47,6400	15,2353
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5500	28,5285
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,4000	20,7480
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,2700	214,6500
					TOTAL Material:	279,1618
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	24,1600	169,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	18,4600	177,7698
					TOTAL Mão de Obra:	346,8898
					VALOR:	626,05

11.10. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,3600	20,7200
					TOTAL Material:	20,7200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
					TOTAL Mão de Obra:	3,8200
					VALOR:	24,54

11.11. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	47,6400	0,4669
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,8100	10,5300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5500	0,8085
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,4000	0,5880
					TOTAL Material:	12,3934
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	24,1600	7,7312
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	15,1152
					VALOR:	27,51

11.12. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,6400	0,2906
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4000	0,9720
					TOTAL Material:	1,2626
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	5,1850
					VALOR:	6,45

11.13. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	25,5720
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI. ITAIPUOCA/CE	DATA : 02/07/2024		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO VIOLETE - ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	851,3600	21,2840
TOTAL Serviço:						21,2840
VALOR:						46,86

12.1. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	62,8500	15,0840
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,0840
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4600	13,2912
TOTAL Mão de Obra:						13,2912
VALOR:						28,37

12.2. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	144,4700	32,1012
TOTAL Equipamento Custo Horário:						32,1012
VALOR:						32,10

12.3. COM-71086785 QUADRO ESCOLAR EM FORMICA 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	39,69	48,02
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	24,57	2,46
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	24,65	25,88
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,40	0,24
11726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	9,55	1,91
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	8,12	32,48
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	18,86	9,43
TOTAL Material:						120,42
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,16	72,48
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	24,16	36,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
TOTAL Mão de Obra:						154,87
VALOR:						275,29

12.4. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845
TOTAL Mão de Obra:						1,3845
VALOR:						1,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI. ITAIPUOCA/CE	DATA : 02/07/2024 BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI	FONTES
	LOCAL:	BAIRRO VIOLETE - ITAIPUOCA/CE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	HORA
			MES
			SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

CPOOI - ADMINISTRAÇÃO DE ORA						
Mão de obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,20000000	17.326,01	3.465,20
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,36000000	6.171,03	2.221,57
TOTAL						5.686,77
TOTAL SIMPLES						5.686,77
TOTAL P/ 06 MESES						34.120,64
FRAÇÃO DE 100%						341,21
VALOR BDI						0,00
VALOR GERAL						5.686,77
TOTAL %						341,21


COM-71086785 QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	39,69	48,02
I0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	24,57	2,46
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	24,65	25,88
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,40	0,24
I1726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	9,55	1,91
I1829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	8,12	32,48
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	18,86	9,43
TOTAL Material:						120,42
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,16	72,48
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	24,16	36,24
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
TOTAL Mão de Obra:						154,87
VALOR:						275,29



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI, ITAIPUOCA/CE	DATA : 02/07/2024		BDI : 26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO VIOLETE - ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composições Próprias	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 DE OBRA	43.306,00	100,00% 43.306,00						100,00% 43.306,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	82.702,15	50,00% 41.351,08	50,00% 41.351,07					100,00% 82.702,15
3	PISOS	226.296,34	50,00% 113.148,17	50,00% 113.148,17					100,00% 226.296,34
4	REVESTIMENTOS	70.533,33		100,00% 70.533,33					100,00% 70.533,33
5	PINTURA	152.802,94			50,00% 76.401,47	50,00% 76.401,47			100,00% 152.802,94
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	43.126,61				50,00% 21.563,31	50,00% 21.563,30		100,00% 43.126,61
7	COBERTA	158.550,45					50,00% 79.275,23	50,00% 79.275,22	100,00% 158.550,45
8	INSTALAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO	8.376,79				50,00% 4.188,40	50,00% 4.188,39		100,00% 8.376,79
9	LOUÇAS E METAIS	8.879,05		50,00% 4.439,53	50,00% 4.439,52				100,00% 8.879,05
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	55.439,21	50,00% 27.719,61	50,00% 27.719,60					100,00% 55.439,21
11	FECHADA ESCOLA	14.164,08						100,00% 14.164,08	100,00% 14.164,08
12	SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS	34.117,50				80,00% 27.294,00	20,00% 6.823,50		100,00% 34.117,50
			225.524,86	257.191,70	80.840,99	129.447,18	111.850,42	93.439,30	898.294,45
			225.524,86	482.716,56	563.557,55	693.004,73	804.855,15	898.294,45	898.294,45

COMPOSIÇÃO DO BDI															
	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI. ITAPIPOCA/CE	DATA : 02/07/2024 BDI : 26,92%												
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	BAIRRO VIOLETE - ITAPIPOCA/CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA														


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

Benefício		
S+G	Garantia	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	3,20
	TOTAL	11,85

BDI = 26,92%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI, ITAPIPOCA/CE	DATA : 02/07/2024 BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI	FONTE VERSÃO HORA MES
	LOCAL:	BAIRRO VIOLETE - ITAPIPOCA/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		REQUALIFICAÇÃO DA EEB JOSÉ DE DEUS, ITAIPUOCA-CE				DATA :		03/07/2024		BDI :	26,92%
DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO DA EEB JOSÉ DE DEUS				FONTE		VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:		DISTRITO DE BELA VISTA, ITAIPUOCA/CE				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE				Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.633,50	2.073,17		
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	132,15	167,72	1.585,80	2.012,64		
1.2	C2154	REFORMA DE ANDAIME EXTERNO ATÉ 3 ANDARES	SEINFRA	M2	7,50	6,36	8,07	47,70	60,53		
2		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS						1.185,35	1.504,26		
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,23	62,63	79,49	264,92	336,24		
2.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	63,00	14,61	18,54	920,43	1.168,02		
3		MOVIMENTO DE TERRA						4.839,17	6.141,94		
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	98,92	48,92	62,09	4.839,17	6.141,94		
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						68.391,18	86.798,86		
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	179,86	40,61	51,54	7.304,11	9.269,98		
4.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	89,92	462,26	586,70	41.566,42	52.756,06		
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	10,78	615,17	780,77	6.631,53	8.416,70		
4.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,92	415,99	527,97	3.710,63	4.709,49		
4.5	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	29,10	99,81	126,68	2.904,47	3.686,39		
4.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	636,31	9,86	12,51	6.274,02	7.960,24		
5		PAREDES E PAINÉIS						116.140,17	147.400,07		
5.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	549,81	56,50	71,71	31.064,27	39.426,88		
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.099,62	6,63	8,41	7.290,48	9.247,80		
5.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	985,86	46,40	58,89	45.743,90	58.057,30		
5.4	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	239,76	42,23	53,60	10.125,06	12.851,14		
5.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	239,76	81,08	102,91	19.439,74	24.673,70		
5.6	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	239,76	10,33	13,11	2.476,72	3.143,25		
6		ESQUADRIAS						48.104,00	61.053,59		
6.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	65,60	202,77	257,36	13.301,71	16.882,82		
6.2	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	5,64	318,62	404,39	1.797,02	2.280,76		
6.3	C1451	GUICHÉ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	2,70	489,96	621,86	1.322,89	1.679,02		
6.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	71,24	197,07	250,12	14.039,27	17.818,55		
6.5	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2,10)m	SEINFRA	UN	7,00	762,01	967,14	5.334,07	6.769,98		
6.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,04	444,91	564,68	2.242,35	2.845,99		
6.7	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2,10)m	SEINFRA	UN	11,00	729,46	925,83	8.024,06	10.184,13		
6.8	C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	4,00	148,74	188,78	594,06	755,12		
6.9	C1280	ESMALTAR DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	66,59	21,74	27,59	1.447,67	1.837,22		
7		PINTURA						57.814,53	73.383,54		
7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.398,37	20,57	26,11	28.764,47	36.511,44		
7.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	804,87	12,22	15,51	9.835,51	12.483,53		
7.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	804,87	19,42	24,65	15.630,58	19.840,05		
7.4	C4025	DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	58,85	60,90	77,29	3.583,97	4.548,52		
8		PISOS						446.829,27	567.111,35		
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	678,77	520,89	661,11	353.564,51	448.741,63		
8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	316,60	119,48	151,64	37.827,37	48.009,22		
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	307,53	93,81	119,06	28.849,39	36.614,52		
8.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	172,20	22,21	28,19	3.824,56	4.854,32		
8.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	172,20	75,96	96,41	13.080,31	16.601,80		
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	172,20	10,33	13,11	1.778,83	2.257,54		
8.7	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	42,80	184,68	234,40	7.904,30	10.032,32		
9		COBERTA						140.774,79	178.679,92		
9.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	572,15	121,75	154,53	69.659,26	88.414,34		
9.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	572,15	49,87	63,30	28.533,12	36.217,10		
9.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	572,15	62,06	78,77	35.507,63	45.068,26		
9.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	49,40	27,14	34,45	1.340,72	1.701,83		
9.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	98,80	13,70	17,39	1.353,56	1.718,13		
9.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	147,84	29,63	37,61	4.380,50	5.560,26		
10		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						12.127,29	15.392,07		
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	227,51	288,76	7.507,83	9.529,08		
10.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	7,80	140,17	177,90	1.093,33	1.387,62		
10.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	393,35	499,24	1.180,05	1.497,72		
10.4	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	509,09	646,14	1.018,18	1.292,28		
10.5	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	637,51	809,13	637,51	809,13		
10.6	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	690,39	876,24	690,39	876,24		
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						15.394,50	19.538,64		
11.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	66,00	233,25	296,04	15.394,50	19.538,64		
12		MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTOS						10.327,87	13.108,23		
12.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	18,85	266,52	338,27	5.023,90	6.376,39		
12.2	COM-71086785	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	18,15	292,23	370,90	5.303,97	6.731,84		
13		FACHADA						4.545,66	5.768,88		
13.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	18,00	87,38	110,90	1.572,84	1.996,20		
13.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	15,37	19,51	322,77	409,71		
13.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	415,99	527,97	407,67	517,41		
13.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	98,00	9,86	12,51	966,28	1.225,98		
13.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	2,63	111,52	141,54	293,30	372,25		
13.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	7,90	54,28	68,89	428,81	544,23		
13.7	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	19,75	15,20	19,29	300,20	380,98		
13.8	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	19,75	12,85	16,31	253,79	322,12		
14		SERVIÇOS FINAIS						9.891,16	12.555,35		
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	765,57	12,92	16,40	9.891,16	12.555,35		
15		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						39.048,00	49.560,00		
15.1	COM-38401219	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	390,48	495,60	39.048,00	49.560,00		
								VALOR BDI TOTAL:	263.023,43		
								VALOR ORÇAMENTO:	977.046,44		
								VALOR TOTAL:	1.240.069,87		

Um Milhão Duzentos e Quarenta Mil Sessenta e Nove reais e Oitenta e Sete centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB JOSÉ DE DEUS, ITAPIPOCA-CE	DATA : 03/07/2024		BDI : 26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB JOSÉ DE DEUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE BELA VISTA, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			2.073,17	0,17
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS			1.504,26	0,12
3	MOVIMENTO DE TERRA			6.141,94	0,50
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			86.798,86	7,00
5	PAREDES E PAINÉIS			147.400,07	11,89
6	ESQUADRIAS			61.053,59	4,92
7	PINTURA			73.383,54	5,92
8	PISOS			567.111,35	45,73
9	COBERTA			178.679,92	14,41
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			15.392,07	1,24
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			19.538,64	1,58
12	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTOS			13.108,23	1,06
13	FACHADA			5.768,88	0,47
14	SERVIÇOS FINAIS			12.555,35	1,01
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			49.560,00	4,00
				VALOR BDI TOTAL:	263.023,43
				VALOR ORÇAMENTO:	977.046,44
				VALOR TOTAL:	1.240.069,87

Um Milhão Duzentos e Quarenta Mil Sessenta e Nove reais e Oitenta e Sete centavos

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB JOSÉ DE DEUS, ITAIPUOCA-CE	DATA :	03/07/2024	BDI :	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB JOSÉ DE DEUS	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE BELA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,3700	25,8774
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,7200	20,7200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,4600	47,0700
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,3900	1,5585
TOTAL Material:					95,2259	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:					36,9200	
VALOR:					132,15	

1.2. C2154 REFORMA DE ANDAIME EXTERNO ATÉ 3 ANDARES (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	18,4600	4,4304
TOTAL Mão de Obra:					6,3632	
VALOR:					6,36	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,4600	55,3800
TOTAL Mão de Obra:					62,6280	
VALOR:					62,63	

2.2. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	24,1600	1,6912
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
TOTAL Mão de Obra:					14,6132	
VALOR:					14,61	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,4600	48,9190
TOTAL Mão de Obra:					48,9190	
VALOR:					48,92	

4.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	25,1800	0,9065
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9065	
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	54,3300	1,8038
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	65,3300	2,8745
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4600	5,0600
TOTAL Material:					9,7383	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
TOTAL Mão de Obra:					29,9700	
VALOR:					40,61	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	54,3300	19,8196
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4600	50,3700
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	73,6100	80,9710

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB JOSÉ DE DEUS, ITAIPPOCA-CE	DATA : 03/07/2024		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB JOSÉ DE DEUS	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE BELA VISTA, ITAIPPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

					TOTAL Material:	151,1606
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	24,1600	144,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	18,4600	166,1400
					TOTAL Mão de Obra:	311,1000
					VALOR:	462,26

4.3. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,6200	83,1600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	77,7300	48,0605
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	65,3300	40,1780
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4600	169,5100
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	65,3300	17,1818
					TOTAL Material:	358,0903

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,1600	72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4600	184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	257,0800
					VALOR:	615,17

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1800	17,9785
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	17,9785

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	54,3300	50,4726
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	65,3300	40,9619
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,4600	182,1600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	65,3300	13,6540
					TOTAL Material:	287,2485

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	110,7600
					VALOR:	415,99

4.5. C4417 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,9300	3,6482
18264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,1000	39,1000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,4600	13,5980
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,2300	0,2769
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,9300	3,8121
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,3000	5,3950
					TOTAL Material:	65,8302

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,4600	6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	14,9170

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	366,8000	11,0040
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	268,4800	8,0544
					TOTAL Serviço:	19,0584
					VALOR:	99,81

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	145,9600	1,1677
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,1677

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB JOSÉ DE DEUS, ITAIPUOCA-CE	DATA : 03/07/2024		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB JOSÉ DE DEUS	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE BELA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
Material			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,7800	5,0190
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,7400	0,2148
						TOTAL Material:
						5,2338
Mão de Obra			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1000	1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
						TOTAL Mão de Obra:
						3,4608
						VALOR:
						9,86


5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,3300	0,8150
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,6200	1,3516
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4600	1,0028
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,3400	8,5000
						TOTAL Material:
						11,6694
Mão de Obra			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,4600	20,6752
						TOTAL Mão de Obra:
						44,8352
						VALOR:
						56,50

5.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,3300	0,3314
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4600	1,1178
						TOTAL Material:
						1,4492
Mão de Obra			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
						TOTAL Mão de Obra:
						5,1850
						VALOR:
						6,63

5.3. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
						TOTAL Mão de Obra:
						25,5720
Serviço			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	832,9900	20,8248
						TOTAL Serviço:
						20,8248
						VALOR:
						46,40

5.4. C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
						TOTAL Mão de Obra:
						25,5720
Serviço			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	832,9900	16,6598
						TOTAL Serviço:
						16,6598
						VALOR:
						42,23

5.5. 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
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5700	12,5600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,3900	37,8290
						TOTAL Material:
						50,3890
Mão de Obra			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB JOSÉ DE DEUS, ITAIPUOCA-CE		DATA :	03/07/2024	BDI :	26,92%
		DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB JOSÉ DE DEUS		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	DISTRITO DE BELA VISTA, ITAIPUOCA/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
11328	LADRILHISTA		SEINFRA	H	0,72000000		24,1600	17,3952
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,72000000		18,4600	13,2912
							TOTAL Mão de Obra:	30,6864
							VALOR:	81,08

5.6. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	4,2700	1,8019	
						TOTAL Material:	1,8019
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920	
						TOTAL Mão de Obra:	8,5240
						VALOR:	10,33

6.1. 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	202,7700	202,7700	
						TOTAL Material:	202,7700
						VALOR:	202,77

6.2. C1518 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	54,3300	0,5270	
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	182,8500	182,8500	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,6200	0,4526	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,4600	1,2282	
						TOTAL Material:	185,0578
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	24,1600	96,6400	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200	
						TOTAL Mão de Obra:	133,5600
						VALOR:	318,62

6.3. C1451 GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,0100	3,1310	
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,0700	9,1050	
11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	39,2300	98,0750	
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	5,8600	16,1150	
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	274,4800	274,4800	
						TOTAL Material:	400,9060
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	19,1000	28,6500	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	24,1600	60,4000	
						TOTAL Mão de Obra:	89,0500
						VALOR:	489,96

6.4. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,0300	10,5450	
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	164,8900	164,8900	
						TOTAL Material:	175,4350
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800	
						TOTAL Mão de Obra:	21,6300
						VALOR:	197,07

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB JOSÉ DE DEUS, ITAIPUOCA-CE	DATA : 03/07/2024		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB JOSÉ DE DEUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE BELA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	54,3300	0,5759
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	148,1400	148,1400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6200	1,0664
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4600	0,7912
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	13,5600	40,6800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,1500	38,1500
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	46,2800	92,5600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2200	1,7600
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3400	207,3400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,0500	2,2100
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1400	6,8400
TOTAL Material:						540,1135

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,1000	71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,1600	90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
TOTAL Mão de Obra:						221,8930
VALOR:						762,01

6.6. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	54,3300	0,1576
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4600	0,5382
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	361,8200	361,8200
TOTAL Material:						362,5158

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:						82,3900
VALOR:						444,91


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	54,3300	0,5759
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	148,1400	148,1400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6200	1,0664
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4600	0,7912
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	13,5600	40,6800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,1500	38,1500
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	46,2800	92,5600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2200	1,7600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	174,7900	174,7900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,0500	2,2100
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1400	6,8400
TOTAL Material:						507,5635

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,1000	71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,1600	90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
TOTAL Mão de Obra:						221,8930
VALOR:						729,46

6.8. C4491 VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8316	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	148,7400	148,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB JOSÉ DE DEUS, ITAIPUOCA-CE	DATA : 03/07/2024		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB JOSÉ DE DEUS	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE BELA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					TOTAL Material:	148,7400
					VALOR:	148,74


6.9. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,1900	0,5276
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,7200	3,3152
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,5200	1,3676
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4600	0,1840
					TOTAL Material:	5,3944
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	16,3490
					VALOR:	21,74

7.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,1900	0,6595
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,3100	0,9972
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4600	0,1150
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,4300	2,4531
					TOTAL Material:	4,2248
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	16,3490
					VALOR:	20,57

7.2. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4600	0,1840
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,3800	0,9660
					TOTAL Material:	1,1500
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	11,0680
					VALOR:	12,22

7.3. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	7,8500	0,9420
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4600	0,1150
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,8400	2,0128
					TOTAL Material:	3,0698
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	16,3490
					VALOR:	19,42

7.4. C4025 DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	SEINFRA	KG	1,50000000	5,7100	8,5650
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,30000000	25,3700	7,6110
					TOTAL Material:	16,1760
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,1000	11,4600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB JOSÉ DE DEUS, ITAIPUOCA-CE	DATA : 03/07/2024		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB JOSÉ DE DEUS	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE BELA VISTA, ITAIPUOCA/CE	Composições Próprias	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
TOTAL Mão de Obra:						43,0040
Serviço						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00720000	159,0800	1,1454
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	0,00720000	80,3700	0,5787
TOTAL Serviço:						1,7241
VALOR:						60,90

8.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:						159,0800
Serviço						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	361,8100	361,8100
TOTAL Serviço:						361,8100
VALOR:						520,89

8.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,9700	0,3940
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,4000	1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,5140
Material						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3100	6,5100
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	77,7300	2,3319
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,0000	1,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4600	12,2268
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,4600	0,4638
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,3200	2,9320
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,8400	1,4920
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,0700	2,6750
TOTAL Material:						30,5815
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,4600	22,1520
TOTAL Mão de Obra:						87,3840
VALOR:						119,48

8.3. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,4000	1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,1200
Material						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3100	6,5100
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	77,7300	2,3319
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,0000	1,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4600	12,2268
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,3200	2,9320
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,8400	1,4920
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,0700	2,6750
TOTAL Material:						29,4677
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,4600	22,1520
TOTAL Mão de Obra:						63,2240
VALOR:						93,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB JOSÉ DE DEUS, ITAIPUOCA-CE	DATA : 03/07/2024		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB JOSÉ DE DEUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE BELA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

8.4. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	54,3300	1,9830
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,4600	4,0296
TOTAL Material:					6,0126	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	18,4600	10,1530
TOTAL Mão de Obra:					16,1930	
VALOR:					22,21	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5700	12,5600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,3900	37,8290
TOTAL Material:					50,3890	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:					25,5720	
VALOR:					75,96	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	4,2700	1,8019
TOTAL Material:					1,8019	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
TOTAL Mão de Obra:					8,5240	
VALOR:					10,33	

8.7. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	184,6800	184,6800
TOTAL Material:					184,6800	
VALOR:					184,68	

9.1. C1337 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	9,0400	2,0792
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	2,055,7600	53,4498
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,0500	1,3260
TOTAL Material:					56,8550	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,1000	28,6500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
TOTAL Mão de Obra:					64,8900	
VALOR:					121,75	

9.2. C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,1600	14,5600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	11,0500	1,1050
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1200	3,9200
TOTAL Material:					19,5850	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	19,1000	13,3700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	24,1600	16,9120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB JOSÉ DE DEUS, ITAIPUOCA-CE	DATA : 03/07/2024		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB JOSÉ DE DEUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE BELA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
					TOTAL Mão de Obra:	30,2820
					VALOR:	49,87

9.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,4600	15,1800
						TOTAL Material: 15,1800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
						TOTAL Mão de Obra: 46,8820
						VALOR: 62,06

9.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,6600	4,9800
						TOTAL Material: 4,9800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300
						TOTAL Mão de Obra: 21,3100
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	425,6300	0,8513
						TOTAL Serviço: 0,8513
						VALOR: 27,14

9.5. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	77,7300	0,1943
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,6200	0,2009
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4600	0,1490
						TOTAL Material: 0,5442
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	18,4600	5,9072
						TOTAL Mão de Obra: 13,1552
						VALOR: 13,70

9.6. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	20,7200	1,2432
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,9400	2,9400
						TOTAL Material: 4,1832
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
						TOTAL Mão de Obra: 25,4500
						VALOR: 29,63

10.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	77,7300	0,2721
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,6200	1,5500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4600	1,1500
I0884	COTOVELO PVC SOLDABEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5100	1,0200
I0885	COTOVELO PVC SOLDABEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7200	6,8800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8600	3,8600
I1412	LUVA PVC SOLDABEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4200	2,8400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDABEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2000	2,2000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:		REQUALIFICAÇÃO DA EEB JOSÉ DE DEUS, ITAIPUOCA-CE		DATA :		03/07/2024	BDI : 26,92%	
DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO DA EEB JOSÉ DE DEUS		FONTE		VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		DISTRITO DE BELA VISTA, ITAIPUOCA/CE		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000		2,6800		2,6800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000		2,8100		3,3720
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000		5,5600		27,8000
							TOTAL Material:	53,6241
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000		19,1000		57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000		23,4800		70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000		18,4600		46,1500
							TOTAL Mão de Obra:	173,8900
							VALOR:	227,51

10.2. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	77,7300	0,0389	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4600	0,0690	
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	103,4000	103,4000	
						TOTAL Material:	103,5079
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,4600	6,4610	
						TOTAL Mão de Obra:	36,6610
						VALOR:	140,17

10.3. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6800	14,6800	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2300	0,1932	
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,6200	65,6200	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,1100	12,2200	
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	106,9800	106,9800	
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,1300	64,1300	
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4300	12,4300	
						TOTAL Material:	276,2532
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	19,1000	52,5250	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	23,4800	64,5700	
						TOTAL Mão de Obra:	117,0950
						VALOR:	393,35

10.4. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	240,7900	317,8428	
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	61,1400	122,2800	
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	1,3800	0,8280	
						TOTAL Material:	440,9508
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	18,4600	33,2280	
						TOTAL Mão de Obra:	67,0520
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	474,2300	1,0907	
						TOTAL Serviço:	1,0907
						VALOR:	509,09

10.5. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	240,7900	317,8428
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	61,1400	61,1400
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	1,3800	0,8280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		REQUALIFICAÇÃO DA EEB JOSÉ DE DEUS, ITAIPUOCA-CE		DATA :		03/07/2024	BDI :		26,92%
DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO DA EEB JOSÉ DE DEUS		FONTE		VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:		DISTRITO DE BELA VISTA, ITAIPUOCA/CE		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	113,3000	113,3000			
I2271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	20,7300	20,7300			
						TOTAL Material:	513,8408		
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,4800	35,2200			
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240			
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	18,4600	53,5340			
						TOTAL Mão de Obra:	122,5780		
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	474,2300	1,0907			
						TOTAL Serviço:	1,0907		
						VALOR:	637,51		

10.6. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	240,7900	317,8428		
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	114,0200	114,0200		
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	1,3800	0,8280		
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	113,3000	113,3000		
I2271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	20,7300	20,7300		
						TOTAL Material:	566,7208	
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,4800	35,2200		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	18,4600	53,5340		
						TOTAL Mão de Obra:	122,5780	
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	474,2300	1,0907		
						TOTAL Serviço:	1,0907	
						VALOR:	690,39	

11.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,3700	16,4400		
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2500	1,2500		
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2800	7,2800		
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700		
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,2100	0,7210		
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,9700	8,9100		
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8900	1,8900		
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,4900	1,4700		
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0800	16,0800		
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7700	1,5400		
						TOTAL Material:	57,3510	
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000		
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,1500	72,4500		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500		
						TOTAL Mão de Obra:	175,9000	
						VALOR:	233,25	

12.1. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	108,4900	108,4900		
						TOTAL Material:	108,4900	
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300		
						TOTAL Mão de Obra:	21,3100	
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		REQUALIFICAÇÃO DA EEB JOSÉ DE DEUS, ITAIPUOCA-CE		DATA : 03/07/2024		BDI : 26,92%	
DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO DA EEB JOSÉ DE DEUS		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		DISTRITO DE BELA VISTA, ITAIPUOCA/CE		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE		Composições Próprias		0,00%	0,00%
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000		95,1200	57,0720
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000		6,6300	8,2875
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,25000000		19,1100	23,8875
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000		34,4600	43,0750
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000		48,9200	4,4028
						TOTAL Serviço:	136,7248
						VALOR:	266,52

12.2. COM-71086785 QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)							
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	45,27	54,78	
I0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	28,02	2,80	
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	28,11	29,52	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,46	0,28	
I1726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	10,89	2,18	
I1829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	9,26	37,04	
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	21,51	10,76	
						TOTAL Material:	137,36
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,16	72,48	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	24,16	36,24	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15	
						TOTAL Mão de Obra:	154,87
						VALOR:	292,23


13.1. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)							
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	77,7300	0,3109	
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,0600	0,1800	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	15,1000	11,3250	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,4600	0,4600	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	20,7200	1,6576	
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5100	1,5300	
I2293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,07000000	18,7300	1,3111	
						TOTAL Material:	16,7746
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	19,1000	21,0100	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	24,1600	19,3280	
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920	
						TOTAL Mão de Obra:	70,6060
						VALOR:	87,38

13.2. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)							
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	7,8500	0,5495	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4600	0,2300	
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	1,3800	0,4140	
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	11,8400	0,9472	
						TOTAL Material:	2,1407
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,1000	4,7750	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560	
						TOTAL Mão de Obra:	13,2310
						VALOR:	15,37

13.3. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB JOSÉ DE DEUS, ITAPIPOCA-CE	DATA :	03/07/2024	BDI :	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB JOSÉ DE DEUS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%
LOCAL:	DISTRITO DE BELA VISTA, ITAPIPOCA/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1800	17,9785	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	17,9785
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	54,3300	50,4726	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	65,3300	40,9619	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,4600	182,1600	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	65,3300	13,6540	
						TOTAL Material:	287,2485
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600	
						TOTAL Mão de Obra:	110,7600
						VALOR:	415,99

13.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)							
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	145,9600	1,1677	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,1677
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,7800	5,0190	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,7400	0,2148	
						TOTAL Material:	5,2338
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1000	1,5280	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB JOSÉ DE DEUS, ITAIPUOCA-CE	DATA : 03/07/2024		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB JOSÉ DE DEUS	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE BELA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	3,4608
					VALOR:	9,86

13.5. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,3700	10,0491
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	5,4900	0,5490
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	10,4600	20,9200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,2300	2,3075
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,9300	6,0129
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,3000	13,2800
					TOTAL Material:	53,1185
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,1000	25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,1600	32,6160
					TOTAL Mão de Obra:	58,4010
					VALOR:	111,52


13.6. C2842 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEI'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	7,1000	21,3000
I0803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	7,8700	2,4397
					TOTAL Material:	23,7397
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	30,5400
					VALOR:	54,28

13.7. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4600	0,2300
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	2,4800	1,7360
					TOTAL Material:	1,9660
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,1000	4,7750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
					TOTAL Mão de Obra:	13,2310
					VALOR:	15,20

13.8. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	4,6400	0,8816
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	2,9100	0,9021
					TOTAL Material:	1,7837
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	11,0680
					VALOR:	12,85

14.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	12,9220
					VALOR:	12,92

15.1. COM-38401219 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB JOSÉ DE DEUS, ITAPIPOCA-CE	DATA :		03/07/2024	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB JOSÉ DE DEUS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES		
LOCAL:	DISTRITO DE BELA VISTA, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MES	0,05000038	5.210,64	260,53	
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,00750006	17.326,01	129,95	
					TOTAL Mão de Obra:	390,48	
					VALOR:	390,48	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB JOSÉ DE DEUS, ITAIPUOCA-CE	DATA :	03/07/2024	BDI :	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB JOSÉ DE DEUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE BELA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COM-71086785 QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	45,27	54,78
I0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	28,02	2,80
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	28,11	29,52
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,46	0,28
I1726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	10,89	2,18
I1829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	9,26	37,04
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	21,51	10,76
TOTAL Material:						137,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,16	72,48
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	24,16	36,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
TOTAL Mão de Obra:						154,87
VALOR:						292,23

COM-38401219 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÉS	1,00000000	5.210,64	5.210,64
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÉS	0,15000000	17.326,01	2.598,90
SOMATORIO						7.809,54
P/ 5 MESES						39.047,70
TOTAL (FRAÇÃO % S/ BDI)						390,48



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB JOSÉ DE DEUS, ITAIPUOCA-CE	DATA : 03/07/2024		BDI : 26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB JOSÉ DE DEUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE BELA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.073,17	100,00%					100,00%
			2.073,17					2.073,17
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	1.504,26	100,00%					100,00%
			1.504,26					1.504,26
3	MOVIMENTO DE TERRA	6.141,94	50,00%	50,00%				100,00%
			3.070,97	3.070,97				6.141,94
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	86.798,86	25,00%	75,00%				100,00%
			21.699,72	65.099,14				86.798,86
5	PAREDES E PAINÉIS	147.400,07		10,00%	25,00%	50,00%	15,00%	100,00%
				14.740,01	36.850,02	73.700,04	22.110,00	147.400,07
6	ESQUADRIAS	61.053,59				50,00%	50,00%	100,00%
						30.526,80	30.526,79	61.053,59
7	PINTURA	73.383,54				25,00%	75,00%	100,00%
						18.345,89	55.037,65	73.383,54
8	PISOS	567.111,35		25,00%	50,00%	15,00%	10,00%	100,00%
				141.777,84	283.555,68	85.066,70	56.711,13	567.111,35
9	COBERTA	178.679,92			25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
					44.669,98	89.339,96	44.669,98	178.679,92
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	15.392,07		10,00%	30,00%	50,00%	10,00%	100,00%
				1.539,21	4.617,62	7.696,04	1.539,20	15.392,07
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.538,64		5,00%	30,00%	65,00%		100,00%
				976,93	5.861,59	12.700,12		19.538,64
12	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTOS	13.108,23				50,00%	50,00%	100,00%
						6.554,12	6.554,11	13.108,23
13	FACHADA	5.768,88				50,00%	50,00%	100,00%
						2.884,44	2.884,44	5.768,88
14	SERVIÇOS FINAIS	12.555,35					100,00%	100,00%
							12.555,35	12.555,35
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	49.560,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			9.912,00	9.912,00	9.912,00	9.912,00	9.912,00	49.560,00
		1.240.069,87	38.260,12	237.116,10	385.466,89	336.726,11	242.500,65	1.240.063,87
			38.260,12	275.376,22	660.843,11	997.569,22	1.240.069,87	

COMPOSIÇÃO DO BDI															
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB JOSÉ DE DEUS, ITAIPUOCA-CE	DATA : 03/07/2024 BDI : 26,92%												
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB JOSÉ DE DEUS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	DISTRITO DE BELA VISTA, ITAIPUOCA/CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE														

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

Benefício		
S+G	Garantia	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	3,20
TOTAL		11,85

BDI = 26,92%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB JOSÉ DE DEUS, ITAPIPOCA-CE	DATA : 03/07/2024	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB JOSÉ DE DEUS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BELA VISTA, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

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