

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Eusébio, 25 de janeiro de 2023

À
Comissão Especial de Licitação
Itapipoca – CE.

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008.12/2022-CP**

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de o Objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008.12/2022-CP**, pelo preço global de **R\$5.517.617,72 (Cinco Milhões Quinhentos e Dezessete Mil Seiscentos e Dezessete reais e Setenta e Dois centavos)**, com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jaime Dean Sousa Alexandre, Carteira de Identidade nº. 99010457711, expedida em 20/02/2020, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF nº 574.671.023-72, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 (sessenta) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei Nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

Atenciosamente,



Daterra Construções e Serviços Eireli
CNPJ 10.477.919/0001-24
Jaime Dean Sousa Alexandre
CPF 574.671.023-72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA	DATA:	25/01/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA	BDI:	26,92%
LOCAL:	ITAIPÓICA - CE	ORSE:	202207
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição de:	PRÓPRIA
		HORA:	111,51%
		MES:	69,99%
		PREÇO:	83,85%
		PREÇO:	47,76%
		PREÇO:	0,00%
		PREÇO:	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						239.777,70
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	120,00	148,44	17.812,80
1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	10,00	2.733,89	27.338,90
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	10,00	1.275,60	12.756,00
1.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	12.000,00	3,89	46.680,00
1.5	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	10,00	5.242,65	52.426,50
1.6	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	200,00	280,39	56.078,00
1.7	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	30,00	889,45	26.683,50
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						212.640,00
2.1	CP008.12.2022-PMI-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	Composições Próprias	HdMÉS	1.000,00	212,64	212.640,00
3	MOVIMENTO DE TERRA						102.610,69
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	357,92	41,21	14.749,88
3.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.120,00	30,74	65.168,80
3.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2.680,70	3,16	8.471,01
3.4	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	2.680,70	4,24	11.366,17
3.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	10.980,10	0,26	2.854,83
4	FUNDAÇÕES						46.674,80
4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	105,90	65,78	6.963,98
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.353,72	13,85	18.749,02
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	435,72	12,10	5.272,21
4.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	50,97	307,82	15.689,59
5	ESTRUTURAS						25.038,08
5.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	78,60	131,88	10.365,77
5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	548,72	13,85	7.572,07
5.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	186,72	12,10	2.259,31
5.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	15,72	307,82	4.838,93
6	ALVENARIAS						310.696,38
6.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	704,00	274,21	193.043,84
6.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	255,65	110,09	28.144,91
6.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	855,00	103,53	88.518,15
6.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	12,00	82,49	989,88
7	REVESTIMENTOS						50.835,15
7.1	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.710,00	22,10	37.791,00
7.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.710,00	6,15	10.518,50
7.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,50	112,34	2.527,65
8	PISOS						1.651.533,38
8.1	C2882	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1.057,60	116,53	123.242,13
8.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	988,00	88,01	86.953,88
8.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.280,00	40,20	51.456,00
8.4	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	9.880,00	132,90	1.313.052,00
8.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	125,40	105,07	13.175,78
8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	149,90	7,86	1.178,21
8.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,78	518,39	4.551,46


 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA	DATA:	25/01/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA	FONTE:	ORSE 2022/07	HORA:	111,51%
LOCAL:	ITAIPÓICA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	69,99%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA - CE	Composição:	PRÓPRIA	REF. 02/2022:	47,76%
					0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.8	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.451,00	39,92	57.923,92
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						21.831,69
9.1	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	SEINFRA	M2	19,20	389,89	7.485,89
9.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	20,00	235,13	4.702,60
9.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,00	482,16	9.643,20
10	COBERTURA						45.636,94
10.1	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	196,80	149,78	29.476,70
10.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	61,50	11,91	732,47
10.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	61,50	27,05	1.663,58
10.4	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	196,80	69,94	13.764,19
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						292.997,94
11.1	C3069	DRENO DE PVC D=100mm	SEINFRA	UN	2.320,00	46,56	108.019,20
11.2	C4752	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9.880,00	9,49	93.761,20
11.3	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACCESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	20,00	320,16	6.403,20
11.4	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	20,00	491,51	9.830,20
11.5	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	89,06	1.781,20
11.6	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	20,00	63,81	1.276,20
11.7	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	42,74	854,80
11.8	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	74,56	1.491,20
11.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	10,19	203,80
11.10	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	20,00	31,11	622,20
11.11	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	10,00	47,80	478,00
11.12	C4066	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	8,00	320,18	2.561,44
11.13	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	20,00	380,30	7.606,00
11.14	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	80,00	212,71	17.016,80
11.15	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	80,00	192,14	15.371,20
11.16	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	10,00	2.549,09	25.490,90
11.17	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	20,00	11,50	230,00
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						247.023,50
12.1	CP002	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 11M, ALTURA LIVRE 9,30M, REFLETORES DE LED DE 200W, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	40,00	2.631,30	105.252,00
12.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	1.322,73	13.227,30
12.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	10,00	305,52	3.055,20
12.4	CP001	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18"W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	Composições Próprias	UN	20,00	323,49	6.469,80
12.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	15,01	3.002,00
12.6	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	320,00	26,58	8.505,60
12.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	540,00	22,75	12.285,00
12.8	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	30,00	252,84	7.585,20
12.9	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	2.640,00	5,98	15.787,20
12.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	610,00	7,16	4.367,60
12.11	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	380,00	14,95	5.681,00
12.12	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	20,00	84,01	1.680,20
12.13	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	3.260,00	8,51	27.742,60
12.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	10,00	134,60	1.346,00
12.15	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	90,00	20,92	1.840,80

Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261


OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA		DATA : 25/01/2023		BDI : 26,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE			ORSE	202207	111,51%	69,89%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.16	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	40,00	20,52	820,80
12.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	40,00	116,12	4.644,80
12.18	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Di=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	100,00	155,90	15.590,00
12.19	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	397,52	3.975,20
12.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	15,29	305,80
12.21	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	30,00	19,10	573,00
12.22	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	160,00	17,75	2.840,00
12.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	60,00	7,34	440,40
13	OUTROS SERVIÇOS						1.048.133,10
13.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	3.040,00	280,95	854.088,00
13.2	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	10,00	3.130,59	31.305,90
13.3	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	2.560,00	63,57	162.739,20
14	PINTURA						37.852,40
14.1	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	855,00	20,62	17.630,10
14.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	630,00	19,25	12.127,50
14.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	686,00	11,80	8.094,80
15	LIMPEZA DA OBRA						14.040,00
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.000,00	1,17	14.040,00
						VALOR BDI TOTAL:	1.170.298,37
						VALOR ORÇAMENTO:	4.347.319,35
						VALOR TOTAL:	5.517.617,72

Cinco Milhões Quinhentos e Dezessete Mil Seiscentos e Dezessete reais e Setenta e Dois centavos



 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 25/01/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202207
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES
			111,51%	89,89%
			83,85%	47,76%
			05/2021	
			0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					23.977,77
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,44	1.781,28
1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.733,89	2.733,89
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.275,60	1.275,60
1.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.200,00	3,89	4.668,00
1.5	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.242,85	5.242,85
1.6	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	20,00	280,39	5.607,80
1.7	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	889,45	2.668,35
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					21.264,00
2.1	CP008.12.2022/PMI-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	Composições Próprias	HxMÊS	100,00	212,64	21.264,00
3		MOVIMENTO DE TERRA					10.260,99
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	35,79	41,21	1.474,91
3.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	212,00	30,74	6.516,88
3.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	268,07	3,16	847,10
3.4	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	268,07	4,24	1.136,62
3.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.098,01	0,26	285,48
4		FUNDAÇÕES					4.668,35
4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,59	65,76	696,40
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	135,37	13,85	1.874,87
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	43,57	12,10	527,20
4.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	5,10	307,82	1.569,88
5		ESTRUTURAS					2.502,95
5.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	7,86	131,88	1.036,58
5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	54,67	13,85	757,18
5.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	18,67	12,10	225,91
5.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	1,57	307,82	483,28
6		ALVENARIAS					31.069,09
6.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	70,40	274,21	19.304,38
6.2	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	25,56	110,09	2.813,90
6.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	65,50	103,53	8.851,82
6.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,20	82,49	98,99
7		REVESTIMENTOS					5.083,52
7.1	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	171,00	22,10	3.779,10
7.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	171,00	6,15	1.051,65
7.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,25	112,34	252,77
8		PISOS					165.154,37
8.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	105,76	116,53	12.324,21
8.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	98,80	88,01	8.695,39
8.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA-COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	128,00	40,20	5.145,60
8.4	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	988,00	132,90	131.305,20
8.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	12,54	105,07	1.317,58
8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	14,99	7,86	117,82
8.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,88	518,39	456,18


Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 25/01/2023	BDI: 26,92%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202207</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	202207	111,51%	69,89%	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	ORSE	202207	111,51%	69,89%	08/2022																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE																							

6/34
 Fls.: 0874
 Comissão Especial de Licitação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.8	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	145,10	39,92	5.792,39
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						2.183,17
9.1	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	SEINFRA	M2	1,92	389,89	748,59
9.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,00	235,13	470,26
9.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	482,16	964,32
10	COBERTURA						4.563,70
10.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	19,68	149,78	2.947,67
10.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	6,15	11,91	73,25
10.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	6,15	27,05	166,36
10.4	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	19,68	69,94	1.376,42
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						29.299,75
11.1	C3069	DRENO DE PVC D=100mm	SEINFRA	UN	232,00	46,56	10.801,92
11.2	C4752	MANTA GEOTÊXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	988,00	9,49	9.376,12
11.3	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACCESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	320,16	640,32
11.4	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	491,51	983,02
11.5	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	89,06	178,12
11.6	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	63,81	127,62
11.7	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	42,74	85,48
11.8	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	74,56	149,12
11.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,19	20,38
11.10	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	31,11	62,22
11.11	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	47,80	47,80
11.12	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,80	320,18	256,14
11.13	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	380,30	760,60
11.14	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	212,71	1.701,68
11.15	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	192,14	1.537,12
11.16	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.549,09	2.549,09
11.17	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	11,50	23,00
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						24.702,35
12.1	CP002	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 11M, ALTURA LIVRE 9,30M, REFLETORES DE LED DE 200V, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	4,00	2.631,30	10.525,20
12.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.322,73	1.322,73
12.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	305,52	305,52
12.4	CP001	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18"W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS).	Composições Próprias	UN	2,00	323,49	646,98
12.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	20,00	15,01	300,20
12.6	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	32,00	26,58	850,56
12.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	54,00	22,75	1.228,50
12.8	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	252,84	758,52
12.9	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	264,00	5,98	1.578,72
12.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM²	SEINFRA	M	61,00	7,16	436,76
12.11	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM²	SEINFRA	M	38,00	14,95	568,10
12.12	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	84,01	168,02
12.13	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM²	SEINFRA	M	326,00	8,51	2.774,26
12.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	134,60	134,60
12.15	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	20,52	184,68

Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 25/01/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE	202207
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			REF.	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				0,00%
				0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.16	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	20,52	82,08
12.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	116,12	464,48
12.18	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Di=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	10,00	155,90	1.559,00
12.19	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	397,52	397,52
12.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,29	30,58
12.21	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	19,10	57,30
12.22	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	16,00	17,75	284,00
12.23	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	7,34	44,04
13	OUTROS SERVIÇOS						104.813,31
13.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	304,00	280,95	85.408,80
13.2	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	3.130,59	3.130,59
13.3	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.:3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	256,00	63,57	16.273,92
14	PINTURA						3.785,24
14.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	85,50	20,62	1.763,01
14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	63,00	19,25	1.212,75
14.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	68,60	11,80	809,48
15	LIMPEZA DA OBRA						1.404,00
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.200,00	1,17	1.404,00
						VALOR BDI TOTAL:	117.030,01
						VALOR ORÇAMENTO:	434.732,56
						VALOR TOTAL:	551.762,57


 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA:	25/01/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	G27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					08/2022
					05/2021



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7000	35,3940
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	24,3700	24,3700
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	12,2900	55,3050
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1500	2,2725
TOTAL Material:					117,3415
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					148,44
VALOR BDI (26,92%):					39,96
VALOR COM BDI:					188,40

1.2. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01890000	65,8100	1,2438
I0177	SEINFRA	UN	1,00000000	541,7700	541,7700
I0409	SEINFRA	UN	1,00000000	290,4800	290,4800
I2943	SEINFRA	UN	1,00000000	73,4100	73,4100
I1691	SEINFRA	M	25,00000000	12,2900	307,2500
I1725	SEINFRA	KG	1,00000000	15,1500	15,1500
I1916	SEINFRA	M	8,00000000	9,7800	78,0800
I2082	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5700	17,1000
I2167	SEINFRA	M	30,00000000	22,0900	662,7000
I2161	SEINFRA	M	5,00000000	11,7000	58,5000
TOTAL Material:					2.046,6638
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I0498	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	166,1600
I2320	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,5600
I2391	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SEINFRA	H	8,12000000	15,5500	126,2080
TOTAL Mão de Obra:					688,2280
VALOR:					2.733,89
VALOR BDI (26,92%):					735,96
VALOR COM BDI:					3.469,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4500	48,4500
I0355	SEINFRA	M	60,00000000	5,5500	333,0000
I0840	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3600	21,4400
I0952	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9800	5,9600
I1070	SEINFRA	M	6,00000000	5,3200	31,9200
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4700	36,4700
I1406	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1900	2,3800
I2363	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5000	39,5000
I2405	SEINFRA	UN	1,00000000	490,8700	490,8700
I2413	SEINFRA	UN	1,00000000	265,5900	265,5900
TOTAL Material:					1.276,6000
VALOR:					1.275,60
VALOR BDI (26,92%):					343,39
VALOR COM BDI:					1.618,99

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA			DATA:	25/01/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA			ORSE	202207	111,51% 69,85% 08/2022
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE			SEINFRA	G27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%




1.4. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	3,8875
					VALOR:	3,89
					VALOR BDI (26.92%):	1,05
					VALOR COM BDI:	4,94

1.5. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)						
Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	144,7900	144,7900
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,2700	79,0500
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,7700	21,7700
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6100	34,6100
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2500	29,2500
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	23,2100	998,0300
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0200	5,0200
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2600	9,2600
12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	8,00000000	14,0000	84,0000
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4100	10,2300
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3100	5,3100
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	40,6000	81,2000
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,3300	85,1200
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	9,9100	29,7300
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,9700	8,9100
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,4900	94,4900
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C2.00M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5600	51,5600
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	16,9000	439,4000
12408	PREGO 14X18 (1.12" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,3300	32,6600
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9500	35,9500
11796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4600	22,4600
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0100	16,0100
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	18,28000000	1,3200	21,4896
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	28,0000	75,6000
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,4900	13,4700
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	19,1500	201,0750
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	14,7100	29,4200
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7500	13,7500
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,5700	31,7100
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,8100	11,4300
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,4800	19,4400
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,9200	17,5200
					TOTAL Material:	2.783.7148

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	20,7700	664,6400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	15,5500	622,0000
					TOTAL Mão de Obra:	1.482.8000

Serviço	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	399,4500	129,4218
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	42,8600	906,9178
					TOTAL Serviço:	1.036.3994
					VALOR:	5.242,85
					VALOR BDI (26.92%):	1.411,38

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA:	25/01/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202207	111,51%	69,86%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI: 6.654,23

1.6. C2936 - REFEITÓRIOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	5,2700	5,4049
10526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	23,2100	43,2379
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	9,2600	0,3167
12311	DOBADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	14,0000	3,8290
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4100	0,3499
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	40,6000	1,3685
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3300	4,2693
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06640000	9,9100	0,6778
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,9700	0,3047
10196	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,9000	28,8889
12406	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,3300	1,6755
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	1,3200	1,1418
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	26,0000	5,7428
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	4,4900	0,6142
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,86360000	19,1500	13,0946
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	14,7100	1,5092
TOTAL Material:					112,4489	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51300000	20,7700	52,1660
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,51260000	20,7700	10,6509
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	15,5500	39,8718
TOTAL Mão de Obra:					102,7177	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	399,4500	5,9119
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	42,8600	59,3140
TOTAL Serviço:					66,2269	
VALOR:					280,39	
VALOR BDI (26.92%):					75,48	
VALOR COM BDI:					355,87	

1.7. C4995 - LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19476	LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	889,4500	889,4500
TOTAL Material:					889,4500	
VALOR:					889,45	
VALOR BDI (26.92%):					239,44	
VALOR COM BDI:					1.128,89	


2.1. CP008.12.2022-PMI-ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (HxMÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,01500000	3,962,59	59,74
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01200000	12,741,34	152,90
TOTAL Mão de Obra:					212,64	
VALOR:					212,64	
VALOR BDI (26.92%):					57,24	
VALOR COM BDI:					269,88	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA:	25/01/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,89%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
					05/2021



TOTAL Mão de Obra:	41,2078
VALOR:	41,21
VALOR BDI (26.92%):	11,09
VALOR COM BDI:	52,30

3.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500
					26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3.129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9100
					4,3010
TOTAL Serviço:					4,3010
VALOR:					30,74
VALOR BDI (26.92%):					8,28
VALOR COM BDI:					39,02

3.3. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960000	127,2600
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	164,4500
					1,6116
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,8699
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,5500
					0,3048
TOTAL Mão de Obra:					0,3048
VALOR:					3,16
VALOR BDI (26.92%):					0,85
VALOR COM BDI:					4,01

3.4. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	127,2800
					4,2364
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,2364
VALOR:					4,24
VALOR BDI (26.92%):					1,14
VALOR COM BDI:					5,38


3.5. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,6300
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300
					0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0777
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,6800
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400
					0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1776
VALOR:					0,26
VALOR BDI (26.92%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10665	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1700
11726	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4600
					2,0190


Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 25/01/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6200	2,3100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7600	9,7600
					TOTAL Material:	16,9670

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,6010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
					TOTAL Mão de Obra:	48,6020
					VALOR:	65,76
					VALOR BDI (26,92%):	17,70
					VALOR COM BDI:	83,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2600	10,6490
10103	AFAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8000	0,1960
					TOTAL Material:	10,8450

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	3,0032
					VALOR:	13,85
					VALOR BDI (26,92%):	3,73
					VALOR COM BDI:	17,58

4.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0700	9,2605
10103	AFAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8000	0,1960
					TOTAL Material:	9,4766

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
					TOTAL Mão de Obra:	2,6278
					VALOR:	12,10
					VALOR BDI (26,92%):	3,26
					VALOR COM BDI:	15,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	301,7800	307,6156
					TOTAL Material:	307,6156
					VALOR:	307,82
					VALOR BDI (26,92%):	82,87
					VALOR COM BDI:	390,69

5.1. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,1700	1,2189
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,2900	36,8700
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 126UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,4800	2,6920
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6200	7,0668
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,7600	27,7164
					TOTAL Material:	76,6679

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550


Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA:	25/01/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	ORSE:	2022/07	HORA:	111,51%
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	Composição:	PRÓPRIA	REF.:	05/2021



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						66,9100
VALOR:						131,88
VALOR BDI (26.92%):						35,50
VALOR COM BDI:						167,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2600	10,6490
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8000	0,1960
TOTAL Material:					10,8450	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032	
VALOR:						13,85
VALOR BDI (26.92%):						3,73
VALOR COM BDI:						17,58

5.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0700	9,2605
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8000	0,1960
TOTAL Material:					9,4764	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:					2,8278	
VALOR:						12,10
VALOR BDI (26.92%):						3,26
VALOR COM BDI:						15,36


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10826	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	301,7800	307,6156
TOTAL Material:					307,6156	
VALOR:						307,82
VALOR BDI (26.92%):						82,87
VALOR COM BDI:						390,69

6.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,2400	0,6672
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6672	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,16000000	9,2600	20,1868
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,8000	0,3920
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	72,8500	5,8280
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	65,8100	5,5939
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,2900	2,2287
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5500	24,7500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,4100	9,6615
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	72,0500	0,7205
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,6200	2,5290
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA:	25/01/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE:	ORSE	VERSÃO	2022/07
	LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA:	627.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	Composição:	PRÓPRIA	MES	69,85%
				REF.	08/2022	
					02/2021	



I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
I2008	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,0700	2,6709
					TOTAL Material:	101,3213

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6884
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,6600
					TOTAL Mão de Obra:	172,2219
					VALOR:	274,21
					VALOR BDI (26.92%):	73,82
					VALOR COM BDI:	348,03

6.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário						
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2400	0,4448
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,4448

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,2600	12,5010
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8000	0,1960
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,8500	2,9140
I0526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,2100	23,2100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,0500	6,4845
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,1500	0,3030
					TOTAL Material:	88,1965


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	54,4910
					VALOR:	110,09
					VALOR BDI (26.92%):	29,84
					VALOR COM BDI:	139,73

6.3. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,8100	2,7180
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0700	6,6203
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6600	31,0200
					TOTAL Material:	43,7628

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
					TOTAL Mão de Obra:	59,7670
					VALOR:	103,53
					VALOR BDI (26.92%):	27,87
					VALOR COM BDI:	131,40

6.4. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)					
Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA			DATA:	25/01/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAÍPOCA - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%




10610	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5200	22,6000	
						TOTAL Material:	22,6000
Mão de Obra							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275	
						TOTAL Mão de Obra:	55,3751
Serviço							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	851,0200	4,5152	
						TOTAL Serviço:	4,8162
						VALOR:	82,49
						VALOR BDI (26.92%):	22,21
						VALOR COM BDI:	104,70


7.1. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)							
Material							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,8100	0,4014	
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,8700	0,7437	
						TOTAL Material:	1,1451
Mão de Obra							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740	
						TOTAL Mão de Obra:	20,9590
						VALOR:	22,10
						VALOR BDI (26.92%):	5,95
						VALOR COM BDI:	28,05

7.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)							
Material							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,8100	0,4014	
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365	
						TOTAL Material:	1,7379
Mão de Obra							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325	
						TOTAL Mão de Obra:	4,4095
						VALOR:	6,15
						VALOR BDI (26.92%):	1,66
						VALOR COM BDI:	7,81

7.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)							
Material							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,3500	46,5850	
						TOTAL Material:	46,5850
Mão de Obra							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700	
						TOTAL Mão de Obra:	50,8480
Serviço							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,2200	14,9044	
						TOTAL Serviço:	14,9044
						VALOR:	112,34
						VALOR BDI (26.92%):	30,24
						VALOR COM BDI:	142,58

8.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)


Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA		DATA:	25/01/2023 BDI: 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA - CE		ORSE	2022/07	111,51%	69,85%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				Composição	PROCPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,2900	85,4335
					TOTAL Material:	85,4338
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	31,1000
					VALOR:	116,53
					VALOR BDI (26.92%):	31,37
					VALOR COM BDI:	147,90


8.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	58,9500	67,7925
					TOTAL Material:	67,7925
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
					TOTAL Mão de Obra:	20,2150
					VALOR:	88,01
					VALOR BDI (26.92%):	23,69
					VALOR COM BDI:	111,70

8.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,6800	0,1709
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,2368
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,8100	3,7380
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,9500	0,3832
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
					TOTAL Material:	32,1712
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
					TOTAL Mão de Obra:	5,7930
					VALOR:	40,20
					VALOR BDI (26.92%):	10,82
					VALOR COM BDI:	51,02

8.4. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	132,9000	132,9000
					TOTAL Material:	132,9000
					VALOR:	132,90
					VALOR BDI (26.92%):	35,78
					VALOR COM BDI:	168,68

8.5. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,3500	46,5850
					TOTAL Material:	46,5850
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240


Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA:	25/01/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202207	111,51%	69,85%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						49,8940
Serviço						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,2200	14,9044
TOTAL Serviço:						14,9044
VALOR:						105,07
VALOR BDI (26.92%):						28,28
VALOR COM BDI:						133,35

8.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5000	0,5915
TOTAL Material:						0,5915
Mão de Obra						
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						7,88
VALOR BDI (26.92%):						2,12
VALOR COM BDI:						9,98

8.7. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
Serviço						
C0639	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,5500	383,5500
TOTAL Serviço:						383,5500
VALOR:						518,39
VALOR BDI (26.92%):						139,55
VALOR COM BDI:						657,94

8.8. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						12,4510
Serviço						
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6100	0,2148
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,2700	0,2557
C0588	CAIXILHO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,8900	24,8900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0600	0,1624
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:						27,4696
VALOR:						39,92
VALOR BDI (26.92%):						10,75
VALOR COM BDI:						50,67

9.1. C1973 - PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO (M2)						
Material						
10437	CAIXILHO DE ALUMÍNIO CORRER	SEINFRA	M2	0,40000000	279,6600	111,8640
11039	DOMO DE ACRÍLICO - INDIVIDUAL	SEINFRA	M2	0,40000000	448,2300	178,4920
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,10000000	56,8300	5,6830

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA			DATA:	25/01/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA			FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	ITAPIPOCA - CE			ORSE	2022/07	111,51% 69,85% 08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
				Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10048	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL Mão de Obra:					93,8500	
VALOR:					389,89	
VALOR BDI (26.92%):					104,96	
VALOR COM BDI:					494,85	


9.2. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,8100	0,4736
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0700	0,5243
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1105
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	124,0600	124,0600
TOTAL Material:					126,1746	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					108,9600	
VALOR:					235,13	
VALOR BDI (26.92%):					63,30	
VALOR COM BDI:					298,43	

9.3. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	482,1600	482,1600
TOTAL Material:					482,1600	
VALOR:					482,16	
VALOR BDI (26.92%):					129,80	
VALOR COM BDI:					611,96	

10.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5900	19,5650
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,30000000	17,6600	23,5144
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,1500	1,8180
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3200	4,6200
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL Material:					72,2874	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					77,4820	
VALOR:					149,78	
VALOR BDI (26.92%):					40,32	
VALOR COM BDI:					190,10	

10.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,6500	0,1821

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA:	25/01/2023	BDI: 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE:	ORSE	VERSÃO: 2022/07	HORA: 111,51%	MES: 69,89%	REF.: 08/2022
	LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	627.1.COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0700	0,3467
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
					TOTAL Material:	0,7070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9780
					TOTAL Mão de Obra:	11,2070
					VALOR:	11,91
					VALOR BDI (26,92%):	3,21
					VALOR COM BDI:	15,12


10.3. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,3700	1,4622
11826	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,4600	3,4600
					TOTAL Material:	4,9222
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	22,1240
					VALOR:	27,05
					VALOR BDI (26,92%):	7,28
					VALOR COM BDI:	34,33

10.4. C4470 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18295	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	69,9400	69,9400
					TOTAL Material:	69,9400
					VALOR:	69,94
					VALOR BDI (26,92%):	18,83
					VALOR COM BDI:	88,77

11.1. C3069 - DRENO DE PVC D=100mm (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	0,36000000	88,5600	30,9960
					TOTAL Material:	30,9960
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	15,5610
					VALOR:	46,56
					VALOR BDI (26,92%):	12,53
					VALOR COM BDI:	59,09

11.2. C4752 - MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19064	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15%	SEINFRA	M2	1,10000000	6,9200	7,6120
					TOTAL Material:	7,6120
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	0,8385
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
					TOTAL Mão de Obra:	1,8770
					VALOR:	9,49
					VALOR BDI (26,92%):	2,55


 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA:	25/01/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	1027.1 COM DESCONTO	69,89%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%



VALOR COM BDI: 12,04

11.3. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA UN	1,00000000	144,7900	144,7900
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	2,7100	2,7100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	7,3100	14,6200
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	26,2300	26,2300
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA UN	1,00000000	74,1700	74,1700
TOTAL Material:					264,6300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					55,6350
VALOR:					320,16
VALOR BDI (26,92%):					86,19
VALOR COM BDI:					406,35

11.4. C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,2700	0,1512
11315	JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	SEINFRA UN	1,00000000	40,0300	40,0300
11524	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	1,00000000	329,1500	329,1500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	7,3100	14,6200
TOTAL Material:					383,9512
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,90000000	16,7700	48,6330
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,90000000	20,3200	58,9280
TOTAL Mão de Obra:					107,5610
VALOR:					491,51
VALOR BDI (26,92%):					132,31
VALOR COM BDI:					623,82


11.5. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA UN	1,00000000	89,0600	89,0600
TOTAL Material:					89,0600
VALOR:					89,06
VALOR BDI (26,92%):					23,97
VALOR COM BDI:					113,03

11.6. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00100000	65,8100	0,0658
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,45000000	0,5500	0,2475
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA UN	1,00000000	23,5400	23,5400
TOTAL Material:					23,8533
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520
VALOR:					63,81
VALOR BDI (26,92%):					17,18
VALOR COM BDI:					80,99


Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAIOPOCA	DATA:	25/01/2023	BDI: 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAIOPOCA	FORTE:	ORSE	VERSÃO: 2022/07	HORA: 111,51%	MES: 69,86%	REF.: 08/2022
	LOCAL:	ITAIOPOCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,83%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



11.7. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4600	22,4600
					TOTAL Material:	22,7138
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
					TOTAL Mão de Obra:	20,0286
					VALOR:	42,74
					VALOR BDI (26,92%):	11,51
					VALOR COM BDI:	54,25

11.8. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6800	51,6800
					TOTAL Material:	61,9338
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3962
					TOTAL Mão de Obra:	22,6259
					VALOR:	74,56
					VALOR BDI (26,92%):	20,07
					VALOR COM BDI:	94,63

11.9. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0200	5,0200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
					TOTAL Material:	5,1145
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
					TOTAL Mão de Obra:	5,0800
					VALOR:	10,19
					VALOR BDI (26,92%):	2,74
					VALOR COM BDI:	12,93

11.10. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,5600	12,5600
					TOTAL Material:	12,6600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
					TOTAL Mão de Obra:	18,5250
					VALOR:	31,11
					VALOR BDI (26,92%):	8,37
					VALOR COM BDI:	39,48

11.11. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2500	29,2500
					TOTAL Material:	29,2500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA:	25/01/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/07
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA:	G27.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	69,89%
				REF.:	08/2022
					09/2021



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
					TOTAL Mão de Obra:	18,5450
					VALOR:	47,80
					VALOR BDI (26,92%):	12,87
					VALOR COM BDI:	60,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,8500	
17863	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	261,8100	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	
					TOTAL Material:	264,1628
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	66,0240
					VALOR:	320,18
					VALOR BDI (26,92%):	86,19
					VALOR COM BDI:	406,37


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,3700	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2700	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,7800	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 12"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,4000	
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6200	
					TOTAL Material:	324,6608
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	
					TOTAL Mão de Obra:	66,6360
					VALOR:	380,30
					VALOR BDI (26,92%):	102,38
					VALOR COM BDI:	482,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,8500	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0700	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	
10864	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	
10865	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7200	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8600	
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5100	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8900	
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,9200	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5400	
					TOTAL Material:	62,6690
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	
					TOTAL Mão de Obra:	60,9600

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA:	25/01/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/07
	LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA:	G27.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	69,85%
					REF.:	08/2022
						05/2021



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						180,1450
VALOR:						212,71
VALOR BDI (26.92%):						57,26
VALOR COM BDI:						269,97

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,8500	0,2914
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0700	3,2100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0100	6,0100
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3600	2,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100	1,8100
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5300	11,5300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3300	2,3300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,5700	3,4881
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8100	5,7150
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4800	3,2400
TOTAL Material:					41,9948	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450	
VALOR:					192,14	
VALOR BDI (26.92%):					51,72	
VALOR COM BDI:					243,86	


11.16. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÊIS D=1,20M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	148,2600	889,5600
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	65,8100	7,1733
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5500	40,0950
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	180,8300	180,8300
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	201,0200	402,0400
TOTAL Material:					1.519,8183	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
TOTAL Mão de Obra:					264,6800	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	103,9800	23,9177
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	116,5300	26,8019
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,6836
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	32,5900	130,3600
TOTAL Serviço:					764,8804	
VALOR:					2.549,09	
VALOR BDI (26.92%):					688,22	
VALOR COM BDI:					3.235,31	

11.17. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	44,0300	1,3649


 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 25/01/2023		BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%




11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	38,2400	1,8355
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9000	4,9000
					TOTAL Material:	8,1604
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5083
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8268
					TOTAL Mão de Obra:	3,3351
					VALOR:	11,50
					VALOR BDI (26.92%):	3,10
					VALOR COM BDI:	14,60

12.1. CP002 - PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 11M, ALTURA LIVRE 9,30M, REFLETORES DE LED DE 200W, INCLUSIVE O POSTE (UN)						
Material						
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	11,00000000	3,85	42,35
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,03	34,03
109201	Cruzeta simples para colocação de projetor ref. CS1/3, da Metral Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	207,78	207,78
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,41	34,10
113524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	3,00000000	297,38	892,14
					TOTAL Material:	1.210,40
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
					TOTAL Mão de Obra:	112,62
Serviço						
C4060	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.308,28	1.308,28
					TOTAL Serviço:	1.308,28
					VALOR:	2.631,30
					VALOR BDI (26.92%):	708,35
					VALOR COM BDI:	3.339,65

12.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material						
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8800	2,6400
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0300	3,0900
10308	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,7000	35,5200
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,5500	5,5500
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,8800	79,8800
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	339,3700	339,3700
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300	2,5300
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7400	4,1100
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,5500	67,5500
11720	POSTE DE CONCRETO DUPL0 T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	602,3000	602,3000
					TOTAL Material:	1.142,8400
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,8960
					TOTAL Mão de Obra:	180,3920
					VALOR:	1.322,73
					VALOR BDI (26.92%):	356,08
					VALOR COM BDI:	1.678,81

12.3. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material						
10183	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5800	31,5800


 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA			DATA:	25/01/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA			FORTE:	ORSE	VERSÃO:	202207
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE			SEINFRA:	102 1 COM DESCRIÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	3,00%



ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10194	BARFAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0000	31,0000
10195	BARFAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6800	25,6800
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X66MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,5600	104,5600
TOTAL Material:						192,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra:					112,6200	
VALOR:					305,52	
VALOR BDI (26.92%):					82,25	
VALOR COM BDI:					387,77	

12.4. CP001 - LÚMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18"W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS). (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PM002	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 120CM DE 18W 650K, BRANCO FRIO.	Composições	UN	2,00000000	30,71	61,42
PM001	LUMINÁRIA EMBUTIR C/ALETA ALUMÍNIO 2XTB 1245X160X45MM P/2 LAMP. LED DE 120CM, ECO OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	220,77	220,77
TOTAL Material:					282,19	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL Mão de Obra:					41,30	
VALOR:					323,49	
VALOR BDI (26.92%):					87,08	
VALOR COM BDI:					410,57	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4100	3,7510
TOTAL Material:					3,7610	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	
VALOR:					15,01	
VALOR BDI (26.92%):					4,04	
VALOR COM BDI:					19,05	

12.6. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11089	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1000	7,8100
TOTAL Material:					7,8100	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700	
VALOR:					26,58	
VALOR BDI (26.92%):					7,16	
VALOR COM BDI:					33,74	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3200	5,8520
TOTAL Material:					6,8620	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5405

Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA		DATA:	25/01/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA		FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAÍPOCA - CE		ORSE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,89%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%
						0,00%



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:						16,8930
VALOR:						22,75
VALOR BDI (26.92%):						6,12
VALOR COM BDI:						28,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,5500	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3400	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4700	
TOTAL Material:					162,9900	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	
TOTAL Mão de Obra:					89,8600	
VALOR:						252,84
VALOR BDI (26.92%):						68,06
VALOR COM BDI:						320,90

12.9. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8100	
TOTAL Material:					1,8482	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	
TOTAL Mão de Obra:					4,1294	
VALOR:						5,98
VALOR BDI (26.92%):						1,61
VALOR COM BDI:						7,59


12.10. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6000	
TOTAL Material:					2,6820	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	
TOTAL Mão de Obra:					4,8048	
VALOR:						7,16
VALOR BDI (26.92%):						1,93
VALOR COM BDI:						9,09

12.11. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10389	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,7700	
TOTAL Material:					8,9484	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	
TOTAL Mão de Obra:					6,0084	
VALOR:						14,95
VALOR BDI (26.92%):						4,02


 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA:	25/01/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2022/07
	LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA:	C27.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA:	Composição	MES:	69,96%
					REF:	08/2022
						05/2021



VALOR COM BDI:	18,97
----------------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2200
					50,2200
					TOTAL Material:
					60,2200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700
					15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700
					18,6930
					TOTAL Mão de Obra:
					33,7860
					VALOR:
					84,01
					VALOR BDI (26,92%):
					22,62
					VALOR COM BDI:
					106,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5600
					3,6312
					TOTAL Material:
					3,6312
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700
					2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
					2,7001
					TOTAL Mão de Obra:
					4,8802
					VALOR:
					8,51
					VALOR BDI (26,92%):
					2,29
					VALOR COM BDI:
					10,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,0600
					112,0600
					TOTAL Material:
					112,0600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700
					10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
					12,4620
					TOTAL Mão de Obra:
					22,5240
					VALOR:
					134,60
					VALOR BDI (26,92%):
					36,23
					VALOR COM BDI:
					170,83


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2600
					9,2600
					TOTAL Material:
					9,2600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
					5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
					6,2310
					TOTAL Mão de Obra:
					11,2620
					VALOR:
					20,52
					VALOR BDI (26,92%):
					5,52
					VALOR COM BDI:
					26,04

12.16. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2600
					9,2600
					TOTAL Material:
					9,2600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA:	25/01/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	G27.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0340
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						20,52
VALOR BDI (26,92%):						5,52
VALOR COM BDI:						26,04


12.17. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,1200	116,1200
TOTAL Material:						116,1200
VALOR:						116,12
VALOR BDI (26,92%):						31,26
VALOR COM BDI:						147,38


12.18. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	119,2500	95,4000
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,4800	9,7344
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	369,5000	9,8154
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	112,0100	13,4412
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	31,0200	18,6120
TOTAL Serviço:						156,9044
VALOR:						155,90
VALOR BDI (26,92%):						41,97
VALOR COM BDI:						197,87

12.19. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	2,56200000	8,0700	20,8367
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8000	0,4312
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	65,8100	7,7524
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	74,2900	7,2804
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0700	8,1797
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,5700	5,9140
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,00000000	0,5500	15,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05800000	9,7600	0,5756
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5700	80,3700
TOTAL Material:						146,7396

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4667
TOTAL Mão de Obra:						260,7660
VALOR:						397,52
VALOR BDI (26,92%):						107,01
VALOR COM BDI:						504,53

12.20. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA:	25/01/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/07	
	LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,51%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	Composição:	PROPRIA	MES:	69,89%	REF:	08/2022
					47,76%	05/2021	
					0,00%	0,00%	



1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4100	7,4100
TOTAL Material:						7,4100
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834
VALOR:						15,29
VALOR BDI (26.92%):						4,12
VALOR COM BDI:						19,41

12.21. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material						
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2100	8,2100
TOTAL Material:						8,2100
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866
VALOR:						19,10
VALOR BDI (26.92%):						5,14
VALOR COM BDI:						24,24

12.22. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)						
Material						
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,5100	11,7402
TOTAL Material:						11,7402
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	10,7700	2,9632
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:						6,8064
VALOR:						17,75
VALOR BDI (26.92%):						4,78
VALOR COM BDI:						22,53

12.23. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material						
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
TOTAL Material:						1,7100
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:						5,6310
VALOR:						7,34
VALOR BDI (26.92%):						1,98
VALOR COM BDI:						9,32

13.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)						
Material						
10098	ARAME GALVANIZADO N. 10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,8700	1,3305
10100	ARAME GALVANIZADO N. 14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,2700	0,7189
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,3700	2,9244
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	80,8600	12,0990
12038	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,1800	18,0180
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	69,2400	189,0252
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,10000000	22,0200	2,2020


 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 25/01/2023		BDI: 26,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202207	111,51%	69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	C07.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
10048	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					64,6300
VALOR:					280,95
VALOR BDI (26.92%):					75,63
VALOR COM BDI:					356,58

13.2. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	72,8500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,5500
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	72,0500
11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.876,2500
TOTAL Material:					2.972,3708

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					168,2200
VALOR:					3.130,59
VALOR BDI (26.92%):					842,75
VALOR COM BDI:					3.973,34

13.3. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,8000
10220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,2200
10221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,4100
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,6500
10219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,4400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,28400000	10,5700
TOTAL Material:					16,0231


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,42000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					22,1098

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	13,8500
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	383,5500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	41,2100
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	228,2500
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,08100000	20,5800
TOTAL Serviço:					26,4439
VALOR:					63,57
VALOR BDI (26.92%):					17,11
VALOR COM BDI:					80,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,7600
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6100
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA:	25/01/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	ORSE	2022/07	111,51% 69,89% 08/2022
	LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,9800	4,0768
					TOTAL Material:	6,4428
Mão de Obra						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	14,1775
					VALOR:	20,62
					VALOR BDI (26,92%):	5,55
					VALOR COM BDI:	26,17

14.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material						
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7800	1,4136
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,7200	3,5224
					TOTAL Material:	5,0710
Mão de Obra						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	14,1775
					VALOR:	19,25
					VALOR BDI (26,92%):	5,18
					VALOR COM BDI:	24,43

14.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material						
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8500	1,9950
					TOTAL Material:	2,2110
Mão de Obra						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	9,5850
					VALOR:	11,80
					VALOR BDI (26,92%):	3,18
					VALOR COM BDI:	14,98

15.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663
					VALOR:	1,17
					VALOR BDI (26,92%):	0,31
					VALOR COM BDI:	1,48


Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 25/01/2023	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,88%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SBNFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	239.777,70	20,00%	30,00%	50,00%				100,00%*
			47.955,54	71.933,31	119.888,85				239.777,70
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	212.640,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	50,00%	100,00%*
			21.264,00	21.264,00	21.264,00	21.264,00	21.264,00	106.320,00	212.640,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	102.610,69	50,00%	50,00%					100,00%*
			51.305,35	51.305,34					102.610,69
4	FUNDAÇÕES	46.674,80	20,00%	30,00%	50,00%				100,00%*
			9.334,96	14.002,44	23.337,40				46.674,80
5	ESTRUTURAS	25.036,08		30,00%	40,00%	30,00%			100,00%*
				7.510,82	10.014,43	7.510,83			25.036,08
6	ALVENARIAS	310.696,38		30,00%	30,00%	40,00%			100,00%*
				93.208,91	93.208,91	124.278,56			310.696,38
7	REVESTIMENTOS	50.835,15				30,00%	50,00%	20,00%	100,00%*
						15.250,55	25.417,58	10.167,02	50.835,15
8	PISOS	1.651.533,38		30,00%	30,00%	30,00%	10,00%		100,00%*
				495.460,01	495.460,01	495.460,01	165.153,35		1.651.533,38
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	21.831,69					50,00%	50,00%	100,00%*
							10.915,85	10.915,84	21.831,69
10	COBERTURA	45.636,94				50,00%	50,00%		100,00%*
						22.818,47	22.818,47		45.636,94
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	292.997,54		30,00%	30,00%	40,00%			100,00%*
				87.899,26	87.899,26	117.199,02			292.997,54
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	247.023,50			50,00%	50,00%			100,00%*
					123.511,75	123.511,75			247.023,50
13	OUTROS SERVIÇOS	1.048.133,10			30,00%	30,00%	40,00%		100,00%*
					314.439,93	314.439,93	419.253,24		1.048.133,10
14	PINTURA	37.852,40				30,00%	50,00%	20,00%	100,00%*
						11.355,72	18.926,20	7.570,48	37.852,40
15	LIMPEZA DA OBRA	14.040,00						100,00%	100,00%*
								14.040,00	14.040,00
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	1.170.298,37	2,99%	19,38%	29,65%	28,82%	15,73%	3,43%	100,00%*
			34.991,92	226.803,82	346.993,47	337.279,99	184.087,93	40.141,24	1.170.298,37
			164.851,77	1.069.387,91	1.636.018,01	1.590.368,83	867.836,62	189.154,58	
			5.517.617,72	164.851,77	1.234.239,68	2.870.257,69	4.460.626,52	5.328.463,14	5.517.617,72

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261



COMPOSIÇÃO DO BDI	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
DATA:	25/01/2023
BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
FONTE:	ORSE
VERSÃO:	202207
HORA:	111,51%
MES:	69,89%
REF.:	08/2022
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,86%
MES:	47,76%
REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE
Composição:	PRÓPRIA
HORA:	0,00%
MES:	0,00%

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/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,80

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

BDI = 26,92%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 25/01/2023	BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2022/07
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	627 I COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			111,51%	69,89%
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			06/2022	06/2021

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

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

A + B + C + D

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261