

25 de Janeiro de 2023

À Prefeitura Municipal Itapipoca - CE
Comissão Permanente de Licitação
REF: 008.12/2022-CP/2022



Prezados(as) Senhores(as)


CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAPIPOCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I – PROJETO BÁSICO, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, pelo preço global é de R\$ 5.580.907,32 (CINCO MILHÕES QUINHENTOS E OITENTA MIL NOVECENTOS E SETE REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS) com prazo de execução de 06 (SEIS) MESES, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES**, portador(a) da carteira de identidade n° **2006002013444** e CPF n° **015.981.723-44**, como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180(cento e oitenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos sob as penas da lei, que não possuímos em nosso quadro societário, Servidores Públicos da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

Atenciosamente:


CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / RNP N° 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028


JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO / ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 688.500.224-20 / CREA N° 30.564-D/PE


ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICO E SEGURANÇA DO TRABALHO
CPF: 051.908.683-03 / RNP: 0618759255

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA		DATA : 03/01/2023		BDI : 26,92%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA		ORSE	2022/09	11,51%	69,89%	2/2022
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		S&C	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	1/2022
				SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	+7,76%	06/2021
				SICRO	2316/11 COM DESONERAÇÃO	88,51%	-	03/2017
				SICRO	2322/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
				SINAPI	2322/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	+7,55%	12/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						241.930,60
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	120,00	150,43	18.051,60
1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	10,00	2.768,63	27.686,30
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	10,00	1.296,85	12.968,50
1.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	12.000,00	3,89	46.680,00
1.5	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	10,00	5.292,19	52.921,90
1.6	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	200,00	282,45	56.490,00
1.7	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	30,00	904,41	27.132,30
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						242.780,00
2.1	ADM ITAIPUOCA ARENINHAS	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	%	100,00	2.427,80	242.780,00
3	MOVIMENTO DE TERRA						102.883,14
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	30,78	65.253,60
3.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2.680,70	3,19	8.551,43
3.4	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	2.680,70	4,28	11.473,40
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						47.299,76
4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	105,90	66,04	6.993,64
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.353,72	14,04	19.006,23
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	435,72	12,27	5.346,28
4.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	50,97	313,00	15.953,61
5	ESTRUTURAS						25.352,95
5.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	78,60	133,15	10.465,59
5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	546,72	14,04	7.675,95
5.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	186,72	12,27	2.291,05
5.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	15,72	313,00	4.920,36
6	ALVENARIAS						312.756,34
6.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	704,00	275,93	194.254,72
6.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	255,65	111,05	28.389,93
6.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	655,00	104,23	80.116,65
6.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	12,00	82,92	995,04
7	REVESTIMENTOS						50.940,23
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	22,12	37.825,20
7.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.710,00	6,18	10.567,80
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	113,21	2.547,23
8	PISOS						1.645.404,94
8.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1.057,60	117,96	124.754,50
8.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	988,00	89,15	88.080,20
8.3	C5026	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.280,00	40,79	52.211,20
8.4	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	9.880,00	131,90	1.303.172,00

J *f* *c*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 03/01/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	ORSE	2022/09
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SBC	2022/11 - Fortaleça
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2316/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2322/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2322/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	105,95	13.286,13
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	7,87	1.179,71
8.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,78	523,25	4.594,14
8.8	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.451,00	40,06	58.127,06
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						22.132,10
9.1	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	SEINFRA	M2	19,20	394,87	7.581,50
9.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	20,00	237,26	4.745,20
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	20,00	490,27	9.805,40
10	COBERTURA						46.095,74
10.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	196,80	150,91	29.699,09
10.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	61,50	11,93	733,70
10.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	61,50	27,13	1.668,50
10.4	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	196,80	71,11	13.994,45
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						296.336,96
11.1	C3069	DRENO DE PVC D=100mm	SEINFRA	UN	2.320,00	47,08	109.225,60
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	9,62	95.045,60
11.3	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	20,00	324,62	6.492,40
11.4	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	20,00	498,00	9.960,00
11.5	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	90,55	1.811,00
11.6	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	20,00	64,20	1.284,00
11.7	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	43,13	862,60
11.8	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	75,44	1.508,80
11.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	10,29	205,80
11.10	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	20,00	31,32	626,40
11.11	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	10,00	48,29	482,90
11.12	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	8,00	324,62	2.596,96
11.13	C0086	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	20,00	385,74	7.714,80
11.14	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	80,00	213,70	17.096,00
11.15	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	80,00	192,86	15.428,80
11.16	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	10,00	2.576,25	25.762,50
11.17	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	20,00	11,64	232,80
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						250.123,40
12.1	CP002 ITAÍPOCA	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=11M, ALTURA LIVRE 9,30M, REFLETORES DE LED DE 200W, INCLUSIVE O POSTE	Composições	UN	40,00	2.669,74	106.789,60
12.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	1.341,95	13.419,50
12.3	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	10,00	308,77	3.087,70
12.4	CP001 ITAÍPOCA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18W ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	Composições	UN	20,00	346,94	6.938,80
12.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	15,08	3.016,00

J
4
d




J P C



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 03/01/2023	BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	ORSE	202209
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	S9C	2022/11 - Fortaleza
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2318/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2322/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2322/11 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			111,51%	69,86%
			112,76%	-
			83,86%	47,76%
			68,81%	-
			-	-
			84,35%	47,66%
			0,00%	0,00%
			REF	
			2/2022	
			11/2022	
			05/2021	
			03/2017	
			02/2022	
			12/2022	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.6	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	320,00	26,71	8.547,20
12.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	540,00	22,84	12.333,60
12.8	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	30,00	255,57	7.667,10
12.9	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	2.640,00	6,01	15.866,40
12.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	610,00	7,21	4.398,10
12.11	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	380,00	15,09	5.734,20
12.12	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	20,00	84,86	1.697,20
12.13	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	3.260,00	8,57	27.938,20
12.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A. 30mA	SEINFRA	UN	10,00	136,48	1.364,80
12.15	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	90,00	20,68	1.861,20
12.16	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	40,00	20,68	827,20
12.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	40,00	118,08	4.723,20
12.18	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	100,00	157,15	15.715,00
12.19	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	400,10	4.001,00
12.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	15,41	308,20
12.21	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	30,00	19,24	577,20
12.22	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	160,00	17,94	2.870,40
12.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	60,00	7,36	441,60
13	OUTROS SERVIÇOS						1.061.091,50
13.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	3.040,00	284,77	865.700,80
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	10,00	3.180,67	31.806,70
13.3	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE 15 X 5/CM	SEINFRA	M2	2.560,00	63,90	163.584,00
14	PINTURA						38.017,43
14.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	855,00	20,73	17.724,15
14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	630,00	19,33	12.177,90
14.3	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	686,00	11,83	8.115,38
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:							1.183.722,23
VALOR ORÇAMENTO:							4.397.185,09
VALOR TOTAL:							5.580.907,32




		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 03/01/2023	BDI : 26,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	ORSE	2022/09	111,51%	69,99%	licitação 2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%		11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2318/11 COM DESONERAÇÃO	68,51%	-	03/2017
		SICRO	2322/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2322/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	17,65%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	241.930,60	4,33
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	242.780,00	4,35
3	MOVIMENTO ME TERRA	102.883,14	1,84
4	FUNDAÇÕES	47.299,76	0,85
5	ESTRUTURAS	25.352,95	0,45
6	ALVENARIAS	312.756,34	5,60
7	REVESTIMENTOS	50.940,23	0,91
8	PISOS	1.645.404,94	29,48
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	22.132,10	0,40
10	COBERTURA	46.095,74	0,83
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	296.336,96	5,31
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	250.123,40	4,48
13	OUTROS SERVIÇOS	1.061.091,50	19,01
14	PINTURA	38.017,43	0,66
15	LIMPEZA DA OBRA	14.040,00	0,25
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	1.183.722,23	21,21
		VALOR BDI TOTAL:	1.183.722,23 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	4.397.185,09
		VALOR TOTAL:	5.580.907,32

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAIOPOCA	DATA :	03/01/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAIOPOCA	BDI :	26,92%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIOPOCA	Fonte:	ORSE	2022/09	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	VERSÃO:	S3C	2022/11 - Fortaleza	
		HORA:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
		MES:	SICRO	2318/11 COM DESONERAÇÃO	
		REF.:	SICRO	2322/07 COM DESONERAÇÃO	
		REF.:	SINAFI	2322/11 COM DESONERAÇÃO	
		REF.:	Composição	PRÓPRIA	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2800	35,9856
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7800	24,7800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5000	56,2500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4100	2,3115
TOTAL Material:						119,3271

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						150,43

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	66,9200	1,2648
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	550,8800	550,8800
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	295,3500	295,3500
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	74,6400	74,6400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,5000	312,5000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,4100	15,4100
I1916	TABUA DF 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,9200	79,3600
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5800	17,4000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,4700	674,1000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,9000	59,5000
TOTAL Material:						2.080,4048

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	15,7700	67,0800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,5600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,5500	126,2660
TOTAL Mão de Obra:						688,2260
VALOR:						2.768,63

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,2600	49,2600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6400	338,4000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4500	21,8000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0400	6,0800

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 03/01/2023	BDI : 26,92%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	ORSE	2022/09
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	S3C	2022/11 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	2027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2316/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2322/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAFI	2322/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			2022
			1/2022
			05/2021
			03/2017
			02/2022
			2/2022
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor	Total
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4100	32,4600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0800	37,0800
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2100	2,4200
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1600	40,1600
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	499,1300	499,1300
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	270,0600	270,0600
TOTAL Material:						1.296,8500
VALOR:						1.296,85

1.4. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875
VALOR:					3,89

1.5. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0174	SEINFRA	UN	1,00000000	147,2200	147,2200
I0197	SEINFRA	M	15,00000000	5,3500	80,2500
I0400	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1400	22,1400
I0414	SEINFRA	UN	1,00000000	35,1900	35,1900
I0435	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7400	29,7400
I0528	SEINFRA	M2	43,00000000	23,6100	1.015,2300
I0796	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1100	5,1100
I0983	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4200	9,4200
I2311	SEINFRA	UN	6,00000000	14,2400	85,4400
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	3,4700	10,4100
I1092	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4000	5,4000
I2331	SEINFRA	UN	2,00000000	41,2800	82,5600
I2340	SEINFRA	M	64,00000000	1,3500	86,4000
I2357	SEINFRA	UN	3,00000000	10,0700	30,2100
I2373	SEINFRA	UN	3,00000000	3,0200	9,0600
I1344	SEINFRA	UN	1,00000000	96,0800	96,0800
I2379	SEINFRA	UN	1,00000000	52,4300	52,4300
I0198	SEINFRA	M	26,00000000	17,1800	446,6800
I2408	SEINFRA	KG	2,00000000	15,6100	33,2200
I2412	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5500	36,5500
I1798	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8400	22,8400
I2416	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2800	16,2800
I1824	SEINFRA	M	16,28000000	1,3400	21,8152
I2429	SEINFRA	M2	2,70000000	28,4700	76,8690

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 03/01/2023		BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	ORSE	2022/09	111,51%	68,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	S3C	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-
			SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			SICRO	2318/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2322/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2322/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,5600	13,6800
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	19,4700	204,4350
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	14,9600	29,9200
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9800	13,9800
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,7500	32,2500
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,8800	11,6400
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,5900	19,7700
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,9600	17,7600
TOTAL Material:						2.799,5792

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	664,6400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	166,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	622,0000
TOTAL Mão de Obra:					1.452,8000


Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0835	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	403,7100
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	908,6104
TOTAL Serviço:					1.039,4124
VALOR:					5.292,19

1.6. C2936 - REFEITÓRIOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	5,3500
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	23,6100
I0993	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	9,4200
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	14,2400
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4700
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	41,2800
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3500
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,0700
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,0200
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,1800
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,6100
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	1,3400
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	28,4700
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	4,5600
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,88380000	19,4700
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	14,9600
TOTAL Material:					114,3292

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 03/01/2023	BDI : 26,92% do Espec.			
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	PERÍO
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	SOC	2022/11 - Fortaleza	111,51%	69,895%	2/2022
	LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	112,76%	-	1/2022
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SICRO	2318/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2322/07 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017
		SINAFI	2322/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
		Composição	PROPRIA	84,35%	47,66%	2/2022
				0,00%	0,00%	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51300000	20,7700	52,1950
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,6509
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	15,5500	39,8718
TOTAL Mão de Oora:						102,7177

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0635	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	403,7100	5,9749
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	42,9400	59,4247
TOTAL Serviço:					65,3996	
VALOR:					282,45	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I9476	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	904,4100	904,4100
TOTAL Material:					904,4100	
VALOR:					904,41	

2.1. ADM ITAIPUOCA ARENINHAS - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS2	ENCARREGADO DE TURMA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	MÊS	0,15000124	4.573,63	686,05
I6584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,12000099	14.514,46	1.741,75
TOTAL Mão de Oora:					2.427,80	
VALOR:					2.427,80	


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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Oora:					41,2075	
VALOR:					41,21	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Oora:					26,4350	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9500	4,3450
TOTAL Serviço:					4,3450	
VALOR:					30,78	

[Handwritten signature]

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 03/01/2023		BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	ORSE	2022/09	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	S3C	2022/11 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2318/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%
			SICRO	2322/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2322/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	128,6100	1,2604
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	166,1900	1,6287
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,8891

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,5500	0,3048
TOTAL Mão de Obra:						0,3048
VALOR:						3,19

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	128,6100	4,2827
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,2827
VALOR:						4,28

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,5900	0,0746
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0787

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775
VALOR:						0,26

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2900	2,9160
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6800	2,0520
I1846	SARRAFO DE "X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7000	2,3500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9200	9,9200
TOTAL Material:						17,2380

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010

Handwritten signature

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 03/01/2023	BDI : 28,92%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	ORSE	2022/09
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	S3C	2022/11 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2318/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2322/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAFI	2322/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			2/2022
			1/2022
			05/2021
			03/2017
			02/2022
			2/2022
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Oora:	48.8020
VALOR:	66,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4200	10,8330
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9600	0,1992
TOTAL Material:					11,0322

Mão de Oora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Oora:					3,0032
VALOR:					14,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2100	9,4415
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9600	0,1992
TOTAL Material:					9,6407

Mão de Oora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Oora:					2,6278
VALOR:					12,27

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0828 CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	305,8600	312,9972
TOTAL Material:					312,9972
VALOR:					313,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,2900	1,2393
I1691 FONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,5000	37,5000
I1728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6800	2,7360
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7000	7,1910
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,9200	28,1728
TOTAL Material:					76,8391

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 03/01/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	ORSE	2022/09	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	S3C	2022/11 - Fortaleza	69,89%
			SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2318/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2322/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2322/11 COM DESONERAÇÃO	-
			Composição	PROPRIA	84,35%
					0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100
VALOR:					133,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,4200	10,8330
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,9600	0,1992
TOTAL Material:					11,0322

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					14,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	8,2100	9,4415
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,9600	0,1992
TOTAL Material:					9,6407

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:					2,6278
VALOR:					12,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	M3	1,02000000	306,8600	312,9972
TOTAL Material:					312,9972
VALOR:					313,00

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03000000	22,2800	0,6684
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6684

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

[Handwritten signatures and marks]

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls. 7023

CONSTRUTORA AG		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	DATA: 03/01/2023		BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	ORSE	2022/09	111,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	S3C	2022/11 - Fortaleza	112,76%
		SEINFRA	2021 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2318/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2322/07 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2322/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
		Composição	PRÓPRIA	3,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,4200	20,5356
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,9600	0,3984
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	74,0800	5,9264
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,9200	5,6882
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,5300	2,2659
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5600	25,2000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4900	9,8235
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,2600	0,7326
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,7100	2,5695
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5800	10,4400
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,1200	2,7144
TOTAL Material:						103,0445

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I0045	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I0121	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2391	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2395	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL Mão de Obra:					172,2219
VALOR:					275,93

6.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0692	SEINFRA	H	0,02000000	22,2800	0,4456
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4456


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	SEINFRA	KG	1,35000000	9,4200	12,7170
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9600	0,1992
I0108	SEINFRA	M3	0,04000000	74,0800	2,9632
I0528	SEINFRA	M2	1,00000000	23,6100	23,6100
I0805	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5600	9,7216
I1605	SEINFRA	M3	0,09000000	73,2600	6,5934
I1724	SEINFRA	KG	0,02000000	15,4100	0,3082
TOTAL Material:					56,1126

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0121	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA:	03/01/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/09	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA		93C	2022/11 - Fortaleza	HORA:	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	
			SICRO:	2316/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	
			SICRO:	2322/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			SINAFI:	2322/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	
			Composição:	PRÓPRIA	3,00%	3,00%	

TOTAL Mão de Oora:	54.4910
--------------------	---------

VALOR:	111,05
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,9200	2,7638
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900	6,7471
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600	3,4664
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL Material:					44,4673

Mão de Oora	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 Oora:					59,7670

VALOR:	104,23
--------	--------

6.4. C0804 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,6000	23,0000
TOTAL Material:					23,0000

Mão de Oora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Oora:					55,3751

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	858,1300	4,5481
TOTAL Serviço:					4,5481

VALOR:	82,92
--------	-------


7.1. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	66,9200	0,4082
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6800	0,7548
TOTAL Material:					1,1630

Mão de Oora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	15,5500	10,5740
TOTAL Mão de Oora:					20,9590

Handwritten signatures and initials.



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA:	03/01/2023	BDI: 26,92%					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/09	HORA:	11,55%	MES:	69,89%	REF:	2/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	S3C	2022/11 - Fortaleza	112,76%	05/2022					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021					
		SICRO:	2318/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017					
		SICRO:	2322/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022					
		SINAF:	2322/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	2/2022					
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						

VALOR:	22,12
--------	-------

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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,9200	0,4082
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:					1,7690

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,18

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
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0700	47,3770
TOTAL Material:					47,3770

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,8480

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4423 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	749,4900	14,9898
TOTAL Serviço:					14,9898
VALOR:					113,21

8.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,5300	86,8595
TOTAL Material:					86,8595


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					117,96

8.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,9400	68,9310

[Handwritten signatures and marks]



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA		DATA :	03/01/2023	BDI :
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA		ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	*2/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		S3C	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	*1/2022
			SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2316/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2322/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	*02/2022
			SINAPI	2322/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	*2/2022
			Composição	PRÓPRIA	3,00%	0,00%	

TOTAL Material:	68,5310
-----------------	---------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						20,2150
VALOR:						89,15

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700	2,0719
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9300	0,1719
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2438

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,9200	3,8011
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,9400	0,3896
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
TOTAL Material:						32,7507

Mão de Obra		FORTE	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:						40,79

8.4. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)


Material		FORTE	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	131,9000	131,9000
TOTAL Material:						131,9000
VALOR:						131,90

8.5. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0700	47,3770
TOTAL Material:						47,3770

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						43,5840



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA:	03/01/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	S3C	2022/11 - Fortaleza	112,76%	112,022
		SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2316/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-
		SICRO	2322/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2322/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	749,4900
TOTAL Serviço:					14,9898
VALOR:					105,95

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5600
TOTAL Material:					0,6016

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					7,87

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	388,4100
TOTAL Serviço:					388,4100
VALOR:					523,25

8.8. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					12,4510

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,9700
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,0200
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	25,0200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100
TOTAL Serviço:					27,0078

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 03/01/2023	BDI : 26,92%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAIOPOCA	FORTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAIOPOCA	ORSE	2022/09
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIOPOCA	S3C	2022/11 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2318/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2322/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAFI	2322/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			69,99%
			111,51%
			112,76%
			83,85%
			88,81%
			-
			-
			84,35%
			3,00%

VALOR:	40,06
---------------	--------------

9.1. C1973 - PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10437 CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	SEINFRA	M2	0,40000000	284,3600	113,7440
11039 DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	SEINFRA	M2	0,40000000	453,7300	181,4920
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,10000000	57,7900	5,7790
TOTAL Material:					301,0150

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 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:	394,87
---------------	---------------

9.2. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,9200	0,4818
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0900	0,5341
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5600	1,1368
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	126,1500	126,1500
TOTAL Material:					128,3027

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 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:	237,26
---------------	---------------

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 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436 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	490,2700	490,2700
TOTAL Material:					490,2700


VALOR:	490,27
---------------	---------------

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	5,6800	19,8800
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9700	23,9001

[Handwritten signatures and initials]



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA:	03/01/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FORNTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/09
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA		S3C		2022/11 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		SEINFRA		327.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO		2318/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO		2322/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI		2322/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA		

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,4100	1,8492
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:						73,4193

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					77,4920
VALOR:					150,91

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	SEINFRA	M3	0,00250000	74,0800	0,1852
I0441	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
I0805	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5600	0,1814
TOTAL Material:					0,7198

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070
VALOR:					11,93

10.3. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1100	SEINFRA	L	0,06000000	24,7800	1,4868
I1826	SEINFRA	M	1,00000000	3,5200	3,5200
TOTAL Material:					5,0068


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0045	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I0498	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					22,1240
VALOR:					27,13

10.4. C4470 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8295	SEINFRA	M2	1,00000000	71,1100	71,1100

[Handwritten signatures and marks]



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA:	03/01/2023
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA		BDI:	26,92%
LOCAL:		MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA		HORA	MES
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		REF	2/2022
		ORSE	2022/09	111,51%	69,89%
		S3C	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2318/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-
		SICRO	2322/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAFI	2322/11 COM DESONERAÇÃO	81,35%	47,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	71,1100
VALOR:	71,11

11.1. C3069 - DRENO DE PVC D=100mm (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	0,35000000	90,0500
					31,5175
TOTAL Material:					31,5175

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
					6,2310
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
					9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610
VALOR:					47,08

11.2. C4752 - MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9084	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15%	SEINFRA	M2	1,10000000	7,0400
					7,7440
TOTAL Material:					7,7440

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700
					0,8385
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700
					1,0385
TOTAL Mão de Obra:					1,8770
VALOR:					9,62

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	147,2200
					147,2200
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7600
					2,7600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4400
					14,8800
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7000
					28,7000
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	75,4200
					75,4200
TOTAL Material:					268,9800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700
					25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200
					30,4800
TOTAL Mão de Obra:					55,6350
VALOR:					324,62

11.4. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

AG CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA:	03/01/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	ORSE	2022/09	111,51%	69,86%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	S3C	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	
		SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
		SICRO	2318/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	
		SICRO	2322/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAFI	2322/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	17,55%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,00000000	40,7100	40,7100
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	334,6900	334,6900
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,4400	14,8800
TOTAL Material:					390,4368

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,90000000	16,7700	48,6330
I2320	ENCANADOR	H	2,90000000	20,3200	58,9280
TOTAL Mão de Obra:					107,5610
VALOR:					498,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	1,00000000	90,5500	90,5500
TOTAL Material:					90,5500
VALOR:					90,55


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00100000	66,9200	0,0669
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45000000	0,5600	0,2520
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1,00000000	23,9300	23,9300
TOTAL Material:					24,2489
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520
VALOR:					64,20

11.7. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,34000000	0,2800	0,2632
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	22,8400	22,8400
TOTAL Material:					23,1032
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320	ENCANADOR	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:					20,0286

[Handwritten signatures and marks]

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	DATA:	03/01/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA		ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	2/2022
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		S3C	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	1/2022
				SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				SICRO	2318/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017
				SICRO	2322/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
				SINAPI	2322/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	2/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 43,13

11.8. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
I1811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5500	52,5500
TOTAL Material:					52,8132

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249

VALOR: 75,44

11.9. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1100	5,1100
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL Material:					5,2080

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					5,0800

VALOR: 10,29

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
I9404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7700	12,7700
TOTAL Material:					12,7700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450

VALOR: 31,32

11.11. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7400	29,7400
TOTAL Material:					29,7400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 03/01/2023	BDI : 26,92%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	ORSE	2022/09
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	S3C	2022/11 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2318/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2322/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2322/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			RELAÇÃO
			111,51%
			69,89%
			-
			83,85%
			68,81%
			-
			84,35%
			0,00%
			0,00%

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
					TOTAL Mão de Obra:	18,5450
					VALOR:	48,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,0800	
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	266,2100	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5600	
					TOTAL Material:	268,5946

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	56,0240
					VALOR:	324,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,9000	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5600	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,8900	
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,6600	
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8600	
					TOTAL Material:	330,1052

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	
					TOTAL Mão de Obra:	55,6350
					VALOR:	385,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,0800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9400

[Handwritten signatures and marks]



AG CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA:	03/01/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	ORSE	2022/09	111,51%	08/05/22
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	S3C	2022/11 - Fortaleza	112,76%	22/02/22
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2318/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-
		SICRO	2322/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAFI	2322/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,65%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5400	3,0800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9600	3,5520
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,8500	33,2500
TOTAL Material:						63,5563

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:					213,70	

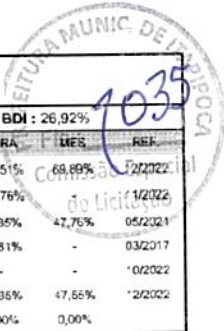
11.15. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,0800	0,2963
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1100	6,1100
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7300	11,7300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7500	3,5475
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8800	5,8200
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5900	3,2950
TOTAL Material:					42,7188	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:					192,86	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	150,7700	904,6200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	66,9200	7,2943
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5600	40,8240
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	183,8700	183,8700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 03/01/2023	BDI : 26,92%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	ORSE	2022/09
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	S3C	2022/11 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2316/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2322/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2322/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,51%
			68,89%
			112,76%
			83,85%
			68,81%
			-
			64,35%
			0,00%

17955	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	204,4000	408,8000
TOTAL Material:						1.545,4083

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	105,4100	24,2443
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	117,9600	27,1308
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	25,4300	145,8936
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	32,8200	131,2800
TOTAL Serviço:					766,1659	
VALOR:					2.576,25	

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	44,7700	1,3879
I1898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	38,8800	1,8662
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0500	5,0500
TOTAL Material:					8,3041	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:					3,3381	
VALOR:					11,64	

12.1. CP002 ITAIPÓCA - PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=11M, ALTURA LIVRE 9,30M, REFLETORES DE LED DE 200W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,27846792	3,92	5,01
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,60	34,60
I09201	Cruzeta simples para colocação de projetor ref. CS1/3, da Metal Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	211,42	211,42
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,57643332	3,47	43,64
I13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	3,00000000	302,38	907,14
TOTAL Material:					1.201,81	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,77941471	16,77	63,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,77849600	20,77	78,48

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 03/01/2023	BDI : 26,02%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SIC	2022/11 - Força	112,76%	-
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SICRO	2316/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-
		SICRO	2322/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2322/11 COM DESONERAÇÃO	64,35%	47,65%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	141,86
--------------------	--------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4960 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.326,07	1.326,07
TOTAL Serviço:					1.326,07
VALOR:					2.669,74

12.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8900	2,6700
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0500	3,1500
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,0600	36,1200
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6400	5,6400
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,2300	81,2300
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	345,0800	345,0800
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7900	4,1850
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,6800	68,6800
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	612,4300	612,4300
TOTAL Material:					1.161,7550

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL Mão de Obra:					180,1920
VALOR:					1.341,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1100	32,1100
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5900	31,5900
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1100	26,1100
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,3400	106,3400
TOTAL Material:					196,1500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra:					112,6200
VALOR:					308,77

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



AG CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA:	03/01/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	S3C	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2318/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2322/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAFI	2322/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-56960226	LAMPADA DE LED TUBULAR T8 120CM DE 18W 6500K, BRANCO FRIO	Composições	UN	2,00000000	31,23	62,46
INS-05097667	LUMINÁRIA EMBUTIR C/ALETA ALUMINIO 2XT8 1245X180X45MM P/ 2 LAMP. LED DE 120CM ECO OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	243,19	243,19
TOTAL Material:						305,65

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09937224	16,77	18,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09996854	20,77	22,85
TOTAL Mão de Obra:						41,29
VALOR:						346,94

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4700	3,8170
TOTAL Material:						3,8170

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						15,08

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,2200	7,9420
TOTAL Material:						7,9420


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700
VALOR:						26,71

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4100	5,9510
TOTAL Material:						5,9510

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:						16,8930

[Handwritten signatures and marks]

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 03/01/2023	BDI : 26,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RES.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	ORSE	2022/09	11,51%	69,89%	1/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	S3C	2022/11 - Fortaleza	112,76%	17,75%	1/2022
		SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,75%	06/2021
		SICRO	2318/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%		03/2017
		SICRO	2322/07 COM DESONERAÇÃO	-		02/2022
		SINAFI	2322/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	2/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	22,84
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,9600	74,8800
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1900	51,1900
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0800	37,0800
TOTAL Material:					185,7200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	15,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500	

VALOR:	255,57
--------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I5229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8400	1,8768
TOTAL Material:					1,8768	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294	

VALOR:	6,01
--------	------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6500	2,7030
TOTAL Material:					2,7030	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048	

VALOR:	7,21
--------	------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,9100	9,0882
TOTAL Material:					9,0882	

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 03/01/2023	BDI : 26,92%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	S3C	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2318/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017
		SICRO	2322/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2322/11 COM DESONERAÇÃO	64,35%	47,66%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312	ELETRICISTA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:					6,0064
VALOR:					15,09

12.12. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11038	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,00000000	51,0700	51,0700
TOTAL Material:					51,0700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860
VALOR:					84,86


12.13. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,02000000	3,6200	3,6924
TOTAL Material:					3,6924
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802
VALOR:					8,57

12.14. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	113,9600	113,9600
TOTAL Material:					113,9600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240
VALOR:					136,48

12.15. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10990	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	9,4200	9,4200

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 03/01/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	ORSE	2022/09	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	S3C	2022/11 - Fortaleço	112,76%
			SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2318/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2322/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2322/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	9,4200
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	20,68
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0934	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4200
TOTAL Material:					9,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	20,68
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	118,0800
TOTAL Material:					118,0800

VALOR:	118,08
--------	--------

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	120,2600
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,8400
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	394,4600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	113,0500
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	31,1200
TOTAL Serviço:					157,1470

VALOR:	157,15
--------	--------

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
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2100
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9600

Handwritten signature and mark.