

À
Comissão Permanente de Licitação
Itapipoca-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N ° 008.12/2022-CP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N ° 008.12/2022-CP**, pelo preço global de **R\$ 5.486.019,08 (Cinco Milhões Quatrocentos e Oitenta e Seis Mil Dezenove Reais e Oito 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(a) Sr. ^o Rômulo Vasconcelos, Carteira de identidade nº 254838092 SSP CE e do CPF nº 560.317.933-34 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com 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 da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAIPÓCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I – PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008.12/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	238.780,10	4,35
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	242.780,00	4,43
3	MOVIMENTO DE TERRA	102.282,06	1,86
4	FUNDAÇÕES	46.400,38	0,85
5	ESTRUTURAS	24.896,42	0,45
6	ALVENARIAS	309.733,10	5,65
7	REVESTIMENTOS	50.774,18	0,93
8	PISOS	1.608.043,40	29,31
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	21.694,11	0,40
10	COBERTURA	45.446,91	0,83
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	291.445,76	5,31
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	246.054,80	4,49
13	OUTROS SERVIÇOS	1.042.280,90	19,00
14	PINTURA	37.770,73	0,69
15	LIMPEZA DA OBRA	14.040,00	0,26
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	1.163.596,23	21,21
		VALOR SEM BDI:	4.322.422,85 100,00
		BDI:	1.163.596,23
		VALOR COM BDI:	5.486.019,08

Cinco Milhões Quatrocentos e Oitenta e Seis Mil Dezenove reais e Oito centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPE: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-GE: 38273/D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAIPÓCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I - PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008.12/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						238.780,10
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	120,00	147,55	17.706,00
1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	10,00	2.718,05	27.180,50
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	10,00	1.265,96	12.659,60
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	5.219,57	52.195,70
1.6	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	200,00	279,40	55.880,00
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	882,61	26.478,30
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						242.780,00
2.1	ADM//ITAIPÓCA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	%	1.000,00	242,78	242.780,00
3	MOVIMENTO DE TERRA						102.282,06
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	357,92	41,21	14.749,88
	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.120,00	30,70	65.084,00
3.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2.680,70	3,14	8.417,40
3.4	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	2.680,70	4,21	11.285,75
3.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	10.980,10	0,25	2.745,03
4	FUNDAÇÕES						46.400,38
4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	105,90	65,62	6.949,16
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.353,72	13,77	18.640,72
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	435,72	12,03	5.241,71
4.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	50,97	305,45	15.568,79
5	ESTRUTURAS						24.896,42
5.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	78,60	131,30	10.320,18
5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	546,72	13,77	7.528,33
5.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	186,72	12,03	2.246,24
5.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	15,72	305,45	4.801,67
6	ALVENARIAS						309.733,10
6.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	704,00	273,20	192.332,80
	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	255,65	109,58	28.014,13
6.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	855,00	103,39	88.398,45
6.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	12,00	82,31	987,72
7	REVESTIMENTOS						50.774,18
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	6,12	10.465,20
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	111,91	2.517,98
8	PISOS						1.608.043,40
8.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1.057,60	115,87	122.544,11
8.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	988,00	87,49	86.440,12
8.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.280,00	39,65	50.752,00
8.4	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	9.880,00	128,72	1.271.753,60
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	104,65	13.123,71

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAIPÓCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I – PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008.12/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	7,85	1.176,72
8.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,78	514,63	4.518,45
8.8	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.451,00	39,79	57.735,29
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						21.694,11
9.1	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	SEINFRA	M2	19,20	387,61	7.442,11
9.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	20,00	234,15	4.683,00
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	478,45	9.569,00
10	COBERTURA						45.446,91
10.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	196,80	149,37	29.396,02
10.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	61,50	11,91	732,47
	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	61,50	27,00	1.660,50
10.4	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	196,80	69,40	13.657,92
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						291.445,76
11.1	C3069	DRENO DE PVC D=100mm	SEINFRA	UN	2.320,00	46,32	107.462,40
11.2	C4752	MANTA GEOTÊXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9.880,00	9,43	93.168,40
11.3	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	20,00	318,13	6.362,60
11.4	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	20,00	488,58	9.771,60
11.5	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	88,37	1.767,40
11.6	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	20,00	63,62	1.272,40
11.7	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	42,57	851,40
11.8	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	74,17	1.483,40
11.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	10,15	203,00
11.10	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	20,00	31,01	620,20
11.11	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	10,00	47,58	475,80
11.12	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	8,00	318,12	2.544,96
11.13	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	20,00	377,78	7.555,60
11.14	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	80,00	212,16	16.972,80
11.15	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	80,00	191,78	15.342,40
11.16	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	10,00	2.536,28	25.362,80
11.17	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	20,00	11,43	228,60
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						246.054,80
12.1	COMP/*02	PROJETOR (3 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=11M, ALTURA LIVRE 9,30M, REFLETORES DE LED DE 200W, INCLUSIVE POSTE	Composições	UN	40,00	2.613,01	104.520,40
12.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	1.313,97	13.139,70
12.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	10,00	304,03	3.040,30
12.4	COMP/*01	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS DE 18 W ALETADA COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS)	Composições	UN	20,00	339,59	6.791,80
12.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	14,99	2.998,00
12.6	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	320,00	26,51	8.483,20
12.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	540,00	22,70	12.258,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAIPÓCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I – PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008.12/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.8	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	30,00	251,57	7.547,10
12.9	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	2.640,00	5,97	15.760,80
12.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	610,00	7,14	4.355,40
12.11	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	380,00	14,88	5.654,40
12.12	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	20,00	83,63	1.672,60
12.13	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	3.260,00	8,48	27.644,80
12.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	10,00	133,73	1.337,30
12.15	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	90,00	20,45	1.840,50
12.16	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	40,00	20,45	818,00
12.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	40,00	115,23	4.609,20
12.18	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	100,00	154,90	15.490,00
12.19	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	395,43	3.954,30
0	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	15,23	304,60
12.21	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	30,00	19,04	571,20
12.22	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	160,00	17,65	2.824,00
12.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	60,00	7,32	439,20
13	OUTROS SERVIÇOS						1.042.280,90
13.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	3.040,00	279,22	848.828,80
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	3.107,13	31.071,30
13.3	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	2.560,00	63,43	162.380,80
14	PINTURA						37.770,73
14.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	855,00	20,57	17.587,35
14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	630,00	19,21	12.102,30
14.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	686,00	11,78	8.081,08
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 SEM BDI:	4.322.422,85
						BDI:	1.163.596,23
						VALOR COM BDI:	5.486.019,08
Cinco Milhões Quatrocentos e Oitenta e Seis Mil Dezenove reais e Oito centavos							

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAIPÓCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I - PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008.12/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,4300	35,1186
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	24,1800	24,1800
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	12,2000	54,9000
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0300	2,2545
TOTAL Material:					116,4531

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:	147,55
VALOR SEM ENCARGOS:	127,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	147,55
VALOR BDI (26.92%):	39,72
QUANTIDADE:	120,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01890000	65,3100	1,2344
I0177	SEINFRA	UN	1,00000000	537,6000	537,6000
I0409	SEINFRA	UN	1,00000000	288,2300	288,2300
I2943	SEINFRA	UN	1,00000000	72,8400	72,8400
I1691	SEINFRA	M	25,00000000	12,2000	305,0000
I1725	SEINFRA	KG	1,00000000	15,0300	15,0300
I1916	SEINFRA	M	8,00000000	9,6800	77,4400
I2082	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5600	16,8000
I2167	SEINFRA	M	30,00000000	21,9200	657,6000
I2161	SEINFRA	M	5,00000000	11,6100	58,0500
TOTAL Material:					2.029,8244

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I0498	SEINFRA	H	8,00000000	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	126,2660
TOTAL Mão de Obra:					688,2260

VALOR:	2.718,05
VALOR SEM ENCARGOS:	2.298,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	419,57
VALOR COM ENCARGOS:	2.718,05

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I – PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 008.12/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.92%):	731,70
QUANTIDADE:	10,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,0800	48,0800
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5100	330,6000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3200	21,2800
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9700	5,9400
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,2800	31,6800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1800	36,1800
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,1900	39,1900
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	487,1000	487,1000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	263,5500	263,5500
TOTAL Material:						1.265,9600

VALOR:	1.265,96
VALOR SEM ENCARGOS:	1.265,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.265,96
VALOR BDI (26.92%):	340,80
QUANTIDADE:	10,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875	

VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (26.92%):	1,05
QUANTIDADE:	12.000,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	143,6700	143,6700
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,2200	78,3000
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6000	21,6000
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,3500	34,3500
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,0300	29,0300

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAIPÓCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I – PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008.12/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	23,0400	990,7200
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1900	9,1900
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	13,8900	83,3400
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3900	10,1700
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2700	5,2700
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	40,2900	80,5800
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,3200	84,4800
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	9,8300	29,4900
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,9500	8,8500
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	93,7600	93,7600
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1600	51,1600
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	16,7700	436,0200
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,2100	32,4200
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6700	35,6700
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8900	15,8900
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,3100	21,3268
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	27,7900	75,0330
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,4500	13,3500
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	19,0000	199,5000
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	14,6000	29,2000
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6400	13,6400
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,4900	31,4700
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,7800	11,3400
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,4300	19,2900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,8900	17,3400
TOTAL Material:						2.732,7198

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	128,4012
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	905,6480
TOTAL Serviço:					1.034,0492

VALOR:	5.219,57
VALOR SEM ENCARGOS:	3.775,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.444,56
VALOR COM ENCARGOS:	5.219,57
VALOR BDI (26.92%):	1.405,11

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I – PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008.12/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	10,00
-------------	-------

1.6. C2936 - REFEITÓRIOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	5,2200	5,3536
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	23,0400	42,9212
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	9,1900	0,3143
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	13,8900	3,7989
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,3900	0,3478
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	40,2900	1,3779
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3200	4,2372
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,8300	0,6724
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,9500	0,3027
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,7700	28,6666
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,2100	1,6631
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	1,3100	1,1332
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	27,7900	5,6997
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	4,4500	0,6088
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,0000	12,9922
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	14,6000	1,4980
TOTAL Material:						111,5876

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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 Obra:						102,7177

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	396,3000	5,8652
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	42,8000	59,2309
TOTAL Serviço:						65,0961

VALOR:	279,40
VALOR SEM ENCARGOS:	180,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	98,43
VALOR COM ENCARGOS:	279,40
VALOR BDI (26.92%):	75,21
QUANTIDADE:	200,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	882,6100	882,6100
TOTAL Material:						882,6100

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I - PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008.12/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	882,61
VALOR SEM ENCARGOS:	882,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	882,61
VALOR BDI (26.92%):	237,60
QUANTIDADE:	30,00

2.1. ADM//ITAÍPOCA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-123	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HXMÊS	0,50000000	4.573,63	2.286,82
INS-664	ENGENHEIRO JUNIOR	Composições	HXMÊS	0,40000000	14.514,46	5.805,78
TOTAL Mão de Obra:						8.092,60

VALOR:	242,78
VALOR SEM ENCARGOS:	8.092,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8.092,60
VALOR BDI (26.92%):	2.178,53
QUANTIDADE:	1.000,00

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41.2075
TOTAL Mão de Obra:						41.2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26.92%):	11,09
QUANTIDADE:	357,92

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26.4350
TOTAL Mão de Obra:						26.4350

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,8800	4.2680
TOTAL Serviço:						4.2680

VALOR:	30,70
VALOR SEM ENCARGOS:	13,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,51
VALOR COM ENCARGOS:	30,70

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I – PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 008.12/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.92%):	8,26
QUANTIDADE:	2.120,00

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	126,3600	1,2383
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	163,2100	1,5995
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,8378

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:	3,14
VALOR SEM ENCARGOS:	2,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	3,14
VALOR BDI (26.92%):	0,85
QUANTIDADE:	2.680,70

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	126,3600	4,2078
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,2078

VALOR:	4,21
VALOR SEM ENCARGOS:	3,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,43
VALOR COM ENCARGOS:	4,21
VALOR BDI (26.92%):	1,13
QUANTIDADE:	2.680,70

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	73,1700	0,0732
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0771

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAIPUOCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I – PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 008.12/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (26.92%):	0,07
QUANTIDADE:	10.980,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0.40000000	7.1100	2.8440
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	13.3500	2.0025
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0.50000000	4.5900	2.2950
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9.6800	9.6800
TOTAL Material:					16.8215	

Mão de Obra	FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:					48,8020	

VALOR:	65,62
VALOR SEM ENCARGOS:	35,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	65,62
VALOR BDI (26.92%):	17,66
QUANTIDADE:	105,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1900	10,5685
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7200	0,1944
TOTAL Material:					10,7629	

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

VALOR:	13,77
VALOR SEM ENCARGOS:	11,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,77
VALOR BDI (26.92%):	3,71
QUANTIDADE:	1.353,72

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I – PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008.12/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0100	9,2115
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7200	0,1944
TOTAL Material:						9,4059

Mão de Obra		FONTES	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 Obra:						2,6278

VALOR:	12,03
VALOR SEM ENCARGOS:	10,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	12,03
VALOR BDI (26,92%):	3,24
QUANTIDADE:	435,72

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	299,4600	305,4492
TOTAL Material:						305,4492

VALOR:	305,45
VALOR SEM ENCARGOS:	305,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	305,45
VALOR BDI (26,92%):	82,23
QUANTIDADE:	50,97

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,1100	1,2087
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,2000	36,6000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,3500	2,6700
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5900	7,0227
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,6800	27,4912
TOTAL Material:						74,9926

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

VALOR:	131,30
--------	--------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I – PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008.12/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	97,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,28
VALOR COM ENCARGOS:	131,30
VALOR BDI (26.92%):	35,35
QUANTIDADE:	78,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1900	10,5685
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7200	0,1944
TOTAL Material:					10,7629

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra					3,0032

VALOR:	13,77
VALOR SEM ENCARGOS:	11,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,77
VALOR BDI (26.92%):	3,71
QUANTIDADE:	546,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0100	9,2115
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7200	0,1944
TOTAL Material					9,4059

Mão de Obra	FORTE	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 Obra					2,6278

VALOR:	12,03
VALOR SEM ENCARGOS:	10,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	12,03
VALOR BDI (26.92%):	3,24
QUANTIDADE:	186,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0828 CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	299,4600	305,4492

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I – PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008.12/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	305,4492
VALOR:	305,45
VALOR SEM ENCARGOS:	305,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	305,45
VALOR BDI (26.92%):	82,23
QUANTIDADE:	15,72

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)	SEINFRA	H	0,03000000	22,2000	0,6660
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6660

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,1900	20,0342
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,7200	0,3888
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	72,2900	5,7832
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	65,3100	5,5514
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,7100	2,2113
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5400	24,3000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,9100	9,5865
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	71,5000	0,7150
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,5700	2,5065
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5600	10,0800
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,0500	2,6535
TOTAL Material:					100,3104	

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	3,6894
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	80,8600
TOTAL Mão de Obra:					172,2219	

VALOR:	273,20
VALOR SEM ENCARGOS:	165,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,76
VALOR COM ENCARGOS:	273,20
VALOR BDI (26.92%):	73,55
QUANTIDADE:	704,00

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I – PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008.12/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2000	0,4440
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4440

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,1900	12,4065
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7200	0,1944
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,2900	2,8916
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,0400	23,0400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5400	9,3744
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	71,5000	6,4350
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,0300	0,3006
TOTAL Material:						54,6425

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:	109,58
VALOR SEM ENCARGOS:	75,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,80
VALOR COM ENCARGOS:	109,58
VALOR BDI (26.92%):	29,50
QUANTIDADE:	255,65

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	65,3100	2,6973
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0600	6,5614
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5400	3,3426
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6600	31,0200
TOTAL Material:						43,6213

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:	103,39
VALOR SEM ENCARGOS:	66,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,27
VALOR COM ENCARGOS:	103,39
VALOR BDI (26.92%):	27,83
QUANTIDADE:	855,00

(Handwritten signatures and initials)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I - PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008.12/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6.4. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,4900	22,4500
TOTAL Material:						22,4500
Mão de Obra		FORTE	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 Obra:						55,3751
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	846,4500	4,4862
TOTAL Serviço:						4,4862
VALOR:						82,31
VALOR SEM ENCARGOS:						46,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):						35,80
VALOR COM ENCARGOS:						82,31
VALOR BDI (26,92%):						22,16
QUANTIDADE:						12,00

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,3100	0,3984
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6700	0,7437
TOTAL Material:						1,1421
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL Mão de Obra:						20,9590
VALOR:						22,10
VALOR SEM ENCARGOS:						9,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):						13,09
VALOR COM ENCARGOS:						22,10
VALOR BDI (26,92%):						5,95
QUANTIDADE:						1.710,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I – PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008.12/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,3100	0,3984
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
					TOTAL Material:	1,7106
Mão de Obra		FONTE	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:	6,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
					VALOR COM ENCARGOS:	6,12
					VALOR BDI (26.92%):	1,65
					QUANTIDADE:	1,710,00

7.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,0300	46,2330
					TOTAL Material:	46,2330
Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,6900	14,8338
					TOTAL Serviço:	14,8338
					VALOR:	111,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	73,79
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,12
					VALOR COM ENCARGOS:	111,91
					VALOR BDI (26.92%):	30,13
					QUANTIDADE:	22,50

8.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,7100	84,7665
					TOTAL Material:	84,7665
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I – PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008.12/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	31,1000
VALOR:	115,87
VALOR SEM ENCARGOS:	95,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,13
VALOR COM ENCARGOS:	115,87
VALOR BDI (26.92%):	31,19
QUANTIDADE:	1.057,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	58,5000	67,2750
TOTAL Material:					67,2750

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150

VALOR:	87,49
VALOR SEM ENCARGOS:	74,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,08
VALOR COM ENCARGOS:	87,49
VALOR BDI (26.92%):	23,55
QUANTIDADE:	988,00

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
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4600	0,1700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,2290

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,3100	3,7096
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,5000	0,3803
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL Material:					31,6299

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930

VALOR:	39,65
VALOR SEM ENCARGOS:	35,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	39,65
VALOR BDI (26.92%):	10,67

(Handwritten signatures and marks)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I – PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008.12/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	1.280,00
-------------	----------

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	128,7200	128,7200
TOTAL Material:					128,7200

VALOR:	128,72
VALOR SEM ENCARGOS:	128,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	128,72
VALOR BDI (26,92%):	34,65
QUANTIDADE:	9.880,00

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	42,0300	46,2330
TOTAL Material:					46,2330

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,6900	14,8338
TOTAL Serviço:					14,8338

VALOR:	104,65
VALOR SEM ENCARGOS:	71,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,61
VALOR COM ENCARGOS:	104,65
VALOR BDI (26,92%):	28,17
QUANTIDADE:	125,40

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4700	0,5864
TOTAL Material:					0,5864

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I – PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008.12/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra	7.2640
VALOR:	7,85
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR BDI (26.92%):	2,11
QUANTIDADE:	149,90

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	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
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	379,7900	379,7900
TOTAL Serviço:					379,7900

VALOR:	514,63
VALOR SEM ENCARGOS:	360,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,90
VALOR COM ENCARGOS:	514,63
VALOR BDI (26.92%):	138,54
QUANTIDADE:	8,78

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	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra					12,4510

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6700	0,2120
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS 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	24,7700	24,7700
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0300	0,1612
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:					27,3430

VALOR:	39,79
VALOR SEM ENCARGOS:	19,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR COM ENCARGOS:	39,79
VALOR BDI (26.92%):	10,71

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I – PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008.12/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	1.451,00
-------------	----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0437 CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	SEINFRA	M2	0,40000000	277,5100	111,0040
I1039 DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	SEINFRA	M2	0,40000000	442,8000	177,1200
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,10000000	56,4000	5,6400
TOTAL Material:					293,7640

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL Mão de Obra:					93,8500

VALOR:	387,61
VALOR SEM ENCARGOS:	330,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	57,13
VALOR COM ENCARGOS:	387,61
VALOR BDI (26.92%):	104,34
QUANTIDADE:	19,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,3100	0,4702
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0600	0,5194
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5400	1,0962
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	123,1000	123,1000
TOTAL Material:					125,1858

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					108,9600

VALOR:	234,15
VALOR SEM ENCARGOS:	166,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,70
VALOR COM ENCARGOS:	234,15
VALOR BDI (26.92%):	63,03
QUANTIDADE:	20,00

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I – PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008.12/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	478.4500	478.4500
-------	--	---------	----	------------	----------	----------

TOTAL Material: 478.4500

VALOR:	478,45
VALOR SEM ENCARGOS:	478,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	478,45
VALOR BDI (26.92%):	128,80
QUANTIDADE:	20,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3.50000000	19.3900
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1.33000000	23.3282
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0.12000000	1.8036
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3.50000000	4.5850
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33.00000000	22.7700

TOTAL Material: 71.8766

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.00000000	16.7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.00000000	20.7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.10000000	22.8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.10000000	17.1050

TOTAL Mão de Obra: 77.4920

VALOR:	149,37
VALOR SEM ENCARGOS:	101,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,68
VALOR COM ENCARGOS:	149,37
VALOR BDI (26.92%):	40,21
QUANTIDADE:	196,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00250000	0.1807
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.32400000	0.3434
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.32400000	0.1750

TOTAL Material: 0,6991

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	6.2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.32000000	4.9760

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I – PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008.12/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	11,2070
VALOR:	11,91
VALOR SEM ENCARGOS:	4,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,91
VALOR BDI (26.92%):	3,21
QUANTIDADE:	61,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,1800	1,4508
I1826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,4300	3,4300
TOTAL Material:					4,8808

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					22,1240

VALOR:	27,00
VALOR SEM ENCARGOS:	13,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	27,00
VALOR BDI (26.92%):	7,27
QUANTIDADE:	61,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8295 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	69,4000	69,4000
TOTAL Material:					69,4000

VALOR:	69,40
VALOR SEM ENCARGOS:	69,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	69,40
VALOR BDI (26.92%):	18,68
QUANTIDADE:	196,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2224 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	0,35000000	87,8800	30,7580
TOTAL Material:					30,7580

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I – PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008.12/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	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:	46,32
VALOR SEM ENCARGOS:	36,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,79
VALOR COM ENCARGOS:	46,32
VALOR BDI (26.92%):	12,47
QUANTIDADE:	2.320,00

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
I9064 MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15%	SEINFRA	M2	1,10000000	6,8700	7.5570
TOTAL Material:					7.5570

Mão de Obra	FONTE	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:	9,43
VALOR SEM ENCARGOS:	8,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	9,43
VALOR BDI (26.92%):	2,54
QUANTIDADE:	9.880,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	143,6700	143.6700
I0245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6900	2.6900
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2600	14.5200
I1925 TAMPAS PLÁSTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0100	28.0100
I2190 TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	73,6000	73.6000
TOTAL Material:					262.4900

Mão de Obra	FONTE	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:	318,13
VALOR SEM ENCARGOS:	284,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,61

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I – PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008.12/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	318,13
VALOR BDI (26.92%):	85,64
QUANTIDADE:	20,00

11.4. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7300	39,7300
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	326,6200	326,6200
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2600	14,5200
TOTAL Material:					381,0212	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,7700	48,6330
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,3200	58,9280
TOTAL Mão de Obra					107,5610	

VALOR:	488,58
VALOR SEM ENCARGOS:	423,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	64,97
VALOR COM ENCARGOS:	488,58
VALOR BDI (26.92%):	131,53
QUANTIDADE:	20,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	88,3700	88,3700
TOTAL Material:					88,3700	

VALOR:	88,37
VALOR SEM ENCARGOS:	88,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	88,37
VALOR BDI (26.92%):	23,79
QUANTIDADE:	20,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	65,3100	0,0653
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5400	0,2430
I1711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,3600	23,3600
TOTAL Material:					23,6683	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I – PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008.12/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	39,9520
					VALOR:	63,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	38,80
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
					VALOR COM ENCARGOS:	63,62
					VALOR BDI (26.92%):	17,13
					QUANTIDADE:	20,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
					TOTAL Material:	22,5438
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
					TOTAL Mão de Obra	20,0286
					VALOR:	42,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	30,47
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,10
					VALOR COM ENCARGOS:	42,57
					VALOR BDI (26.92%):	11,46
					QUANTIDADE:	20,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,2900	51,2900
					TOTAL Material:	51,5438
Mão de Obra		FONTE	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:	74,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	60,50
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
					VALOR COM ENCARGOS:	74,17
					VALOR BDI (26.92%):	19,97
					QUANTIDADE:	20,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I – PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008.12/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11.9. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
					TOTAL Material:	5,0745
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:	10,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,14
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,01
					VALOR COM ENCARGOS:	10,15
					VALOR BDI (26.92%):	2,73
					QUANTIDADE:	20,00

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	12,4600	12,4600
					TOTAL Material:	12,4600
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:	31,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,80
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
					VALOR COM ENCARGOS:	31,01
					VALOR BDI (26.92%):	8,35
					QUANTIDADE:	20,00

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	29,0300	29,0300
					TOTAL Material:	29,0300
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:	47,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	36,37

(Handwritten signatures and initials)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I - PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008.12/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	47,58
VALOR BDI (26.92%):	12,81
QUANTIDADE:	10,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00800000	72.2900	0.5783
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1.00000000	259.7900	259.7900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.20000000	0.5400	1.7280
TOTAL Material:					262.0963

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.20000000	20.7700	24.9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	15.5500	31.1000
TOTAL Mão de Obra:					56.0240

VALOR:	318,12
VALOR SEM ENCARGOS:	282,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,13
VALOR COM ENCARGOS:	318,12
VALOR BDI (26.92%):	85,64
QUANTIDADE:	8,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1.00000000	90.6600	90.6600
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1.00000000	17.1300	17.1300
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.84000000	0.2700	0.2268
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	124.8100	124.8100
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	74.8200	74.8200
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	14.5000	14.5000
TOTAL Material:					322.1468

Mão de Obra	FORTE	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:	377,78
VALOR SEM ENCARGOS:	344,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	377,78
VALOR BDI (26.92%):	101,70
QUANTIDADE:	20,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I - PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008.12/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11.14. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,2900	0,2530
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0600	2,6500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7000	6,8000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8200	4,8200
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5000	3,0000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8600	2,8600
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2200	3,2200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,8900	3,4680
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,4900	32,4500
TOTAL Material						62,0110

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra						150,1450

VALOR:	212,16
VALOR SEM ENCARGOS:	119,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,37
VALOR COM ENCARGOS:	212,16
VALOR BDI (26.92%):	57,11
QUANTIDADE:	80,00

11.15. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,2900	0,2892
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0600	3,1800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9600	5,9600
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3400	2,6800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4500	11,4500
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100	2,3100
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,4900	3,4617
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7800	5,6700
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4300	3,2150
TOTAL Material						41,6359

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100

(Handwritten signatures and marks)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I - PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008.12/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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:						191,78
VALOR SEM ENCARGOS:						99,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						92,37
VALOR COM ENCARGOS:						191,78
VALOR BDI (26.92%):						51,63
QUANTIDADE:						80,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	147,1400	882,8400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	65,3100	7,1188
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5400	39,3660
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	179,4400	179,4400
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	199,4700	398,9400
TOTAL Material					1.507,7048	

Mão de Obra	FORNTE	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	FORNTE	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	103,3500	23,7705
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	115,8700	26,6501
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936
2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	32,4900	129,9600
TOTAL Serviço:					763,8914	

VALOR:	2.536,28
VALOR SEM ENCARGOS:	1.941,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	594,63
VALOR COM ENCARGOS:	2.536,28
VALOR BDI (26.92%):	682,77
QUANTIDADE:	10,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	43,6900	1,3544
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	37,9500	1,8216
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9200	4,9200

Handwritten signatures and initials.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I – PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008.12/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1.5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1.8288
TOTAL Mão de Obra						3,3381
VALOR:						11,43
VALOR SEM ENCARGOS:						9,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,01
VALOR COM ENCARGOS:						11,43
VALOR BDI (26.92%):						3,08
QUANTIDADE:						20,00

12.1. COMP/02 - PROJETOR (3 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=11M, ALTURA LIVRE 9,30M, REFLETORES DE LED DE 200W, LUSIVE POSTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	11,00000000	3,82	42,02
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,77	33,77
109201	Cruzeta simples para colocação de projetor ref. CS1/3, da Metal Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	206,18	206,18
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,39	33,90
524	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTENCIA BRANCO FRIO 6500K AUTOVOLT MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	Composições	UN	3,00000000	295,09	885,27
TOTAL Material						1.201,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.299,25	1.299,25
TOTAL Serviço:						1.299,25

VALOR:	2.613,01
VALOR SEM ENCARGOS:	2.404,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	208,35
VALOR COM ENCARGOS:	2.613,01
VALOR BDI (26.92%):	703,42
QUANTIDADE:	40,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8700	2,6100
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0300	3,0900
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,6300	35,2600
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,5100	5,5100

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I - PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008.12/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,2700	79,2700
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	336,7600	336,7600
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7200	4,0800
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,0300	67,0300
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	597,6600	597,6600
TOTAL Material:						1.133,7800

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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:	1.313,97
VALOR SEM ENCARGOS:	1.204,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	109,70
VALOR COM ENCARGOS:	1.313,97
VALOR BDI (26.92%):	353,72
QUANTIDADE:	10,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	31,3400	31,3400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	30,8200	30,8200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	25,4800	25,4800
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	103,7700	103,7700
TOTAL Material:					191,4100

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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:	304,03
VALOR SEM ENCARGOS:	235,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,56
VALOR COM ENCARGOS:	304,03
VALOR BDI (26.92%):	81,84
QUANTIDADE:	10,00

12.4. COMP*01 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS DE 18 W ALETADA COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
03/*	LAMPADA DE LED TUBULAR T8 120CM DE 18W 6500K, BRANCO FRIO	Composições	UN	30,48	60,96
02/	LUMINARIA EMBUTIR C/ALETA ALUMINIO 2XT8 1245X180X45MM P/ 2 LAMP. LED DE 120CM ECO OU SIMILAR	Composições	UN	237,33	237,33

H A e