



**R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI - EPP**

Rua Deusdedit Costa Souza, 565-A, Bairro: Coco - Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978

E-mail: [rmeiraengenharia@hotmail.com](mailto:rmeiraengenharia@hotmail.com)



## **ANEXO II - CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL**

Fortaleza-Ce, 25/01/2023

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Itaipoca-Ce

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº008.12/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAIPOCA/CE PRODESA, CONFORME ANEXO-I - PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, EM ITAIPOCA-CE.**

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº008.12/2022-CP**, pelo preço global de **R\$5.569.695,51 (Cinco Milhões Quinhentos e Sessenta e Nove Mil Seiscentos e Noventa e Cinco reais e Cinquenta e Um Centavos)**, com prazo de vigência do contrato de **12(doze) meses**. Prazo de execução conforme estabelecido no edital e cronograma físico-financeiro, anexo.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **RUY ARAUJO MEIRA**, Carteira de Identidade nº. 26728/D expedida em 31/08/1981, Órgão Expedidor CREA-MG e CPF nº 251124226-53, como representante legal desta empresa.

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


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

Atenciosamente

**R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº.07279114/0001-61**

**RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR**


**ENGº CIVIL REGISTRO Nº140795499-7 CI nº26728/D CREA-MG**

		RESUMO DO ORÇAMENTO			
 <b>MEIRA</b> ENGENHARIA LTDA	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº008.12/2022-CP - 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, PARTES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, EM ITAÍPOCA-CE.	DATA : 25/01/2023		BDI : 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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, PARTES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	ORSE	2022/07	111,51%    69,89%    08/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PM DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%    47,16%    05/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	5,55%    4,45%    10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%    0,00%




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	306.650,20	5,51
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	308.140,00	5,53
3	MOVIMENTO DE TERRA	130.431,89	2,34
4	FUNDAÇÕES	59.911,94	1,08
5	ESTRUTURAS	32.119,83	0,58
6	ALVENARIAS	396.141,42	7,11
	REVESTIMENTOS	64.599,98	1,16
8	PISOS	2.082.692,68	37,39
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	28.034,18	0,50
10	COBERTURA	58.440,62	1,05
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	375.415,32	6,74
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	316.790,60	5,69
13	OUTROS SERVIÇOS	1.344.351,30	24,14
14	PINTURA	48.215,55	0,87
15	LIMPEZA DA OBRA	17.760,00	0,32
		VALOR BDI:	1.181.283,34    100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	4.388.412,17
		VALOR TOTAL:	5.569.695,51

Cinco Milhões Quinhentos e Sessenta e Nove Mil Seiscentos e Noventa e Cinco reais e Cinquenta e Um centavos

  
 R MEIRA ENGENHARIA EIRELI – CNPJ Nº.07279114/0001-61  
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR  
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº140795499-7 CI nº26728/D CREA-MG





	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008 12/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE (10x22) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAIPÓPOCA, PROCEDEA, CONFORME ANEXO I - PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, EM ITAIPÓPOCA, CE (CONSTRUÇÃO DE (10x22) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAIPÓPOCA, PROCEDEA, CONFORME ANEXO I - PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	<b>DATA:</b>	25/01/2023	<b>BDI:</b>	2% (2%)	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008 12/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE (10x22) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAIPÓPOCA, PROCEDEA, CONFORME ANEXO I - PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	<b>COMPANHIA:</b>	00711 CONSTRUTORA BUNZAK S.A.	<b>EMPRESA:</b>	002299 CONSTRUTORA BUNZAK S.A.	<b>PROPRIETÁRIO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓPOCA-CE	<b>CLIENTE:</b>	PM DE ITAIPÓPOCA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>241.582,20</b>	<b>306.650,20</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	120,00	150,15	190,57	18.018,00	22.868,40	
1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	10,00	2.763,20	3.507,05	27.632,00	35.070,50	
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	10,00	1.293,97	1.642,31	12.939,70	16.423,10	
1.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	12.000,00	3,89	4,94	46.680,00	59.280,00	
1.5	C0370	BARRACA PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	10,00	5.283,56	6.705,89	52.835,60	67.058,90	
1.6	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	200,00	282,05	357,98	56.410,00	71.596,00	
1.7	C4955	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	30,00	902,23	1.145,11	27.066,90	34.353,30	
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>242.780,00</b>	<b>308.140,00</b>
2.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	Composições Próprias	HXMÊS	1.000,00	242,78	308,14	242.780,00	308.140,00	
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>102.752,14</b>	<b>130.431,89</b>
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	357,92	41,21	52,30	14.749,88	18.713,22	
3.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.120,00	30,77	39,05	65.232,40	82.786,00	
3.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2.680,70	3,19	4,05	8.551,43	10.856,84	
3.4	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	2.680,70	4,28	5,43	11.473,40	14.456,20	
3.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	10.980,10	0,25	0,32	2.745,03	3.513,63	
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>								<b>47.204,16</b>	<b>59.911,94</b>
4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	105,90	66,01	83,78	6.990,46	8.872,30	
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.353,72	14,01	17,78	18.955,62	24.059,14	
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	435,72	12,24	15,54	5.333,21	6.771,09	
4.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	50,97	312,24	396,30	15.914,87	20.199,41	
<b>5</b>	<b>ESTRUTURAS</b>								<b>25.307,21</b>	<b>32.119,83</b>
5.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	78,60	133,00	168,80	10.453,80	13.267,68	
5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	546,72	14,01	17,78	7.659,55	9.720,68	
5.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	186,72	12,24	15,54	2.285,45	2.901,63	
5.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	15,72	312,24	396,30	4.908,41	6.229,84	
<b>6</b>	<b>ALVENARIAS</b>								<b>312.123,81</b>	<b>396.141,42</b>
6.1	C1807	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	704,00	275,20	349,28	193.740,80	245.893,12	
6.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	255,65	110,79	140,61	28.323,46	35.946,95	
6.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	855,00	104,17	132,21	89.065,35	113.039,55	
6.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	12,00	82,85	105,15	994,20	1.261,80	
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>50.902,20</b>	<b>64.599,98</b>
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	28,07	37.825,20	47.999,70	
7.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.710,00	6,16	7,82	10.533,60	13.372,20	
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	113,04	143,47	2.543,40	3.228,08	
<b>8</b>	<b>PISOS</b>								<b>1.640.963,80</b>	<b>2.087.692,68</b>
8.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1.057,60	117,75	149,45	124.532,40	158.058,32	
8.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	988,00	80,98	112,93	87.912,74	111.574,84	
8.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.280,00	40,76	51,10	51.532,80	65.409,00	
8.4	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	9.880,00	131,58	167,00	1.300.010,40	1.649.960,00	
8.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	125,40	105,77	134,24	13.263,56	16.837,70	
8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	149,90	7,86	9,98	1.178,21	1.496,00	
8.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,78	520,13	660,15	4.566,74	5.796,12	
8.8	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.451,00	39,95	50,70	57.957,45	73.565,70	
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>22.058,07</b>	<b>28.034,18</b>
9.1	C1973	PCRTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	SEINFRA	M2	19,20	394,16	500,27	7.567,17	9.605,18	
9.2	C1970	PCRTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	20,00	236,93	300,71	4.738,60	6.014,20	
9.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLÓFOR, 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	489,09	620,74	9.781,60	12.414,80	
<b>10</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>46.045,29</b>	<b>58.440,62</b>
10.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	196,80	150,83	191,43	29.583,34	37.673,42	
10.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	61,50	11,92	15,13	733,08	930,50	
10.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm. INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	61,50	27,12	34,42	1.667,88	2.116,83	
10.4	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	196,80	70,94	90,04	13.960,99	17.173,87	
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>								<b>295.826,72</b>	<b>375.415,32</b>
11.1	C3069	DRENO DE PVC D=100mm	SEINFRA	UN	2.320,00	47,00	59,65	109.040,00	138.388,00	
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	9,60	12,18	94.848,00	120.338,40	
11.3	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	20,00	323,96	411,17	6.479,20	8.223,40	
11.4	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	20,00	497,05	630,86	9.941,00	12.617,20	
11.5	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD P/VC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	90,34	114,66	1.806,80	2.293,20	
11.6	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	20,00	64,15	81,42	1.283,00	1.628,40	
11.7	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	43,08	54,69	861,60	1.093,60	
11.8	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	75,32	95,60	1.506,40	1.912,00	
11.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	10,27	13,03	205,40	260,60	
11.10	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	20,00	31,29	39,71	625,80	794,20	
11.11	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	10,00	48,22	61,20	482,20	612,00	
11.12	C4066	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	8,00	323,94	411,14	2.591,52	3.289,12	
11.13	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	20,00	384,97	488,60	7.699,40	9.772,00	
11.14	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	80,00	213,60	271,10	17.088,00	21.688,00	







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº008.12/2022-CP - 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, PARTES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, EM ITAIPUOCA-CE.	DATA: 25/01/2023 VERBA: 202607 Nº 027.1 COM DE SOBREFAÇA O 202209 COM DE BOMBEAMENTO PROPRIETÁRIA
	DESCRIÇÃO:	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, PARTES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA		

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,20	35,90
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,72	24,72
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,47	56,12
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,37	2,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>119,05</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,10</b>
VALOR:					150,15
VALOR COM ENCARGOS:					150,15
VALOR BDI (26.92%):					40,42
VALOR COM BDI:					190,57

**C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	66,76	1,26
10177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	549,55	549,55
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCEMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	294,63	294,63
12943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/m, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	74,46	74,46
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,47	311,75
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,37	15,37
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,90	79,20
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,57	17,10
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,41	672,30
12161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,87	59,35
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2.074,97</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,13
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,32	162,53
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,55	126,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>688,23</b>
VALOR:					2.763,20
VALOR COM ENCARGOS:					2.763,20
VALOR BDI (26.92%):					743,85
VALOR COM BDI:					3.507,05

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,14	49,14
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,63	337,80
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,44	21,76
10952 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,04	6,09
11070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,40	32,40
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,99	36,99
11408 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,21	2,42
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,06	40,06
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	497,97	497,97
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,40	269,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.293,97</b>
VALOR:					1.293,97
VALOR COM ENCARGOS:					1.293,97
VALOR BDI (26.92%):					348,34
VALOR COM BDI:					1.642,31

**C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,89</b>
VALOR:					3,89
VALOR COM ENCARGOS:					3,89
VALOR BDI (26.92%):					1,05
VALOR COM BDI:					4,94

**C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	146,87	146,87
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,34	80,10
10400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,08	22,08
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,11	35,11
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,67	29,67
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	23,55	1.012,55
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,00	5,00
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,40	9,40
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	14,20	85,20
11075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,46	10,38
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,39	5,39
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	41,18	82,36
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,35	86,40
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	10,05	30,15
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	3,02	9,06
11344 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,84	95,84
12379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	1,14	29,64
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	18,14	36,28
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,46	36,46
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	27,79	27,79
12416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,24	16,24
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	18,78000000	1,34	25,18



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº008.12/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAIPÓICA/CE PRODESA, CONFORME ANEXO I - PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, EM ITAIPÓICA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAIPÓICA/CE PRODESA, CONFORME ANEXO I - PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PM DE ITAIPÓICA

<b>DATA:</b>	25/01/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>UNID:</b>	H
<b>COEFICIENTE:</b>	0,00980000	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	128,61
<b>TOTAL:</b>		<b>VALOR:</b>	30,77
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	30,77
		<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	8,26
		<b>VALOR COM BDI:</b>	39,05

<b>VALOR:</b>	30,77
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	30,77
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	8,26
<b>VALOR COM BDI:</b>	39,05

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	128,61	1,26
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	166,19	1,63
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,89</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,55	0,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,19</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>0,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,05</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	128,61	4,28
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>4,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,28</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>1,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,43</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,39	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,07</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,25</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,32</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,27	2,91
11725	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,65	2,05
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,69	2,35
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,90	9,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>17,21</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>48,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>66,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>66,01</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>17,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>83,78</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,40	10,81
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,94	0,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,01</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,01</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>3,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,78</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,19	9,42
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,94	0,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,62</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,24</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>3,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,54</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPa	SEINFRA	M3	1,02000000	305,12	312,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>312,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>312,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>312,24</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº008 12/2022-CP - 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, PARTES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, EM ITAIPÓCA-CE.	<b>DATA:</b> 25/01/2023
	<b>DESCRICO:</b>	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, PARTES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	<b>VERBAO:</b> 209209 <b>ORÇ:</b> 027.1 COM DESCRITIVAÇÃO <b>SINAP:</b> 2022/09 COM DILIGÊNCIA HAÇAD <b>Composioe:</b> PROPRIA
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	<b>BDI:</b> 26,92%	<b>HRHA:</b> 111,31% <b>MES:</b> 43,00% <b>REF:</b> 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PM DE ITAIPÓCA		



10810 COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM		SEINFRA	UN	5,00000000		
				TOTAL Material:	22,95	
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,77	39,05
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
				TOTAL Mão de Obra:		55,38
<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	853,08	4,52
				TOTAL Serviço:		4,52
				VALOR:		82,85
				VALOR COM ENCARGOS:		82,85
				VALOR BDI (26.92%):		22,30
				VALOR COM BDI:		105,15

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,76	0,41
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,68	0,75
				TOTAL Material:		1,16
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,68000000	15,55	10,57
				TOTAL Mão de Obra:		20,96
				VALOR:		22,12
				VALOR COM ENCARGOS:		22,12
				VALOR BDI (26.92%):		5,95
				VALOR COM BDI:		28,07

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,76	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
				TOTAL Material:		1,75
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
				TOTAL Mão de Obra:		4,41
				VALOR:		6,16
				VALOR COM ENCARGOS:		6,16
				VALOR BDI (26.92%):		1,66
				VALOR COM BDI:		7,82

C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,99	47,26
				TOTAL Material:		47,26
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
				TOTAL Mão de Obra:		50,85
<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	743,38	14,93
				TOTAL Serviço:		14,93
				VALOR:		113,04
				VALOR COM ENCARGOS:		113,04
				VALOR BDI (26.92%):		30,43
				VALOR COM BDI:		143,47

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0290	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,35	86,67
				TOTAL Material:		86,67
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
				TOTAL Mão de Obra:		31,10
				VALOR:		117,75
				VALOR COM ENCARGOS:		117,75
				VALOR BDI (26.92%):		31,70
				VALOR COM BDI:		149,45

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,79	68,75
				TOTAL Material:		68,75
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
				TOTAL Mão de Obra:		20,22
				VALOR:		88,98
				VALOR COM ENCARGOS:		88,98
				VALOR BDI (26.92%):		23,95
				VALOR COM BDI:		112,93

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,37	2,07
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,93	0,17
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		2,24
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05690000	66,76	3,79
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,79	0,39
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
				TOTAL Material:		32,22
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

*Handwritten signature and initials.*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº008.12/2022-CP - 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 CONFORME ANEXO I - PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, EM ITAIPÓCA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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 CONFORME ANEXO I - PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PM DE ITAIPÓCA

<b>DATA:</b>	25/01/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERBA:</b>	202307
<b>ORÇ:</b>	1127.1.0104.0000.0000	<b>MOB:</b>	111.517
<b>SEINFRA:</b>	202209.0304.0000.0000	<b>ME:</b>	111.517
<b>SINAPI:</b>	202209.0304.0000.0000	<b>REP:</b>	111.517
<b>Composição:</b>	PROPRIA	<b>REF:</b>	111.517

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fis.: 7089  
Comissão Especial

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,78	0,48
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,09	0,53
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,55	1,12
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,84	125,84
<b>TOTAL Material:</b>					<b>127,97</b>
<b>Mão de Obra</b>					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>108,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>236,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>236,93</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>63,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>300,71</b>

**C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, 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
I8436 PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, 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	489,08	489,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>489,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>489,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>489,08</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>131,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>620,74</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,67	19,85
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,95	23,88
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,37	1,84
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>73,33</b>
<b>Mão de Obra</b>					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,77	15,77
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>77,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>150,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>150,83</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>40,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>191,43</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,90	0,18
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55	0,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,71</b>
<b>Mão de Obra</b>					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,92</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>3,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,13</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,72	1,48
I1826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,51	3,51
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,99</b>
<b>Mão de Obra</b>					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>27,12</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>7,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>34,42</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8295 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	70,94	70,94
<b>TOTAL Material:</b>					<b>70,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>70,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>70,94</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>19,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>90,04</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2224 TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	M	0,35000000	69,82	24,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>24,44</b>
<b>Mão de Obra</b>					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº008.12/2022-GP - 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, PARTES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, EM ITAPIPOCA-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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, PARTES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.
<b>CLIENTE:</b>	PM DE ITAPIPOCA

<b>DATA:</b>	25/01/2023
<b>ORÇ:</b>	203207
<b>SEINFRA:</b>	027 - COM DESONERACAO
<b>ORÇAM:</b>	022228 - COM DESONERACAO
<b>COMUNICACAO:</b>	PROPRIA



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,28	0,26
1181 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,43	52,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>52,69</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,25
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>75,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>75,32</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>20,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>95,60</b>

**C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,09	5,09
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,28	0,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,19</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,27</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>2,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,03</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,74	12,74
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,74</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>31,29</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>8,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>39,71</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,67	29,67
<b>TOTAL Material:</b>					<b>29,67</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>48,22</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>12,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>61,20</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,90	0,59
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	265,57	265,57
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>267,92</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>56,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>323,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>323,94</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>87,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>411,14</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	52,69	52,69
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,52	17,52
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,24
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,58	127,58
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,48	76,48
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,83	14,83
<b>TOTAL Material:</b>					<b>329,33</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>55,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>384,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>384,97</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>103,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>488,60</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06350000	73,90	0,46
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,05	2,63
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
10384 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16

*[Handwritten signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº008/12/2022-CP - 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, PARTES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, EM ITAÍPOCA-CE.	DATA: 25/01/2023
	DESCRIÇÃO:	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, PARTES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	VERBAO: 202202 ORÇ: 027.1 COM DESONER. NAÇÃO SINAP: 202209 COM DESONER. NAÇÃO Composição: PRÓPRIA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA		



C2912 - ELETRICISTA		SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL Mão de Obra:						112,62
<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.327,95	1.327,95
TOTAL Serviço:						1.327,95
VALOR:						2.663,42
VALOR COM ENCARGOS:						2.663,42
VALOR BDI (26,92%):						716,99
VALOR COM BDI:						3.380,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,89	2,67	
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,05	3,15	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	18,02	36,04	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	5,63	5,63	
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	81,03	81,03	
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	344,24	344,24	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	2,56	2,56	
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	2,78	4,17	
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	68,52	68,52	
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO	SEINFRA	UN	610,94	610,94	
TOTAL Material:					1.158,95	
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,77	80,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,10
TOTAL Mão de Obra:						180,20
VALOR:						1.339,15
VALOR COM ENCARGOS:						1.339,15
VALOR BDI (26,92%):						360,50
VALOR COM BDI:						1.699,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	32,03	32,03	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	31,51	31,51	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	26,05	26,05	
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	108,08	108,08	
TOTAL Material:					195,67	
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
VALOR:						308,29
VALOR COM ENCARGOS:						308,29
VALOR BDI (26,92%):						82,99
VALOR COM BDI:						391,28

**CP001 - PMI - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE \*18" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-09367023	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 120CM DE 18W 6500K, BRANCO FRIO	Composições	UN	31,15	62,30	
INS-77901891	LUMINARIA EMBUTIR C/ALETA ALUMINIO 2X18 1245X160X45MM P/2 LAMP. LED DE 120CM, ECO OU	Composições	UN	242,60	242,60	
TOTAL Material:					304,90	
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL Mão de Obra:						41,30
VALOR:						346,20
VALOR COM ENCARGOS:						346,20
VALOR BDI (26,92%):						93,26
VALOR COM BDI:						439,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,48	3,81
TOTAL Material:					3,81	
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						15,07
VALOR COM ENCARGOS:						15,07
VALOR BDI (26,92%):						4,06
VALOR COM BDI:						19,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,20	7,92
TOTAL Material:					7,92	
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						18,78
VALOR:						26,70
VALOR COM ENCARGOS:						26,70
VALOR BDI (26,92%):						7,19
VALOR COM BDI:						33,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,40	5,94
TOTAL Material:					5,94	

*Handwritten signature and checkmark.*



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº008.12/2022-CP - 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, PARTES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, EM ITAIPÓCA/CE.

**DESCRIÇÃO:** 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, PARTES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

**CLIENTE:** PM DE ITAIPÓCA

**DATA:** 25/01/2023 **BDI:** 26.92%

**VERSÃO:** 2022/07 **HORA:** 111,51% 69,89% 09/2022

**ORSE:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**SEINFRA:** 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022

**SINAPI:** PROPRIA 0,00% 0,00%

**Composições**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	306.650,20	20,00 % 61.330,04	30,00 % 91.995,06	50,00 % 153.325,10				100,00 % 306.650,20
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	308.140,00	10,00 % 30.814,00	10,00 % 30.814,00	10,00 % 30.814,00	10,00 % 30.814,00	10,00 % 30.814,00	50,00 % 154.070,00	100,00 % 308.140,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	130.431,89	50,00 % 65.215,95	50,00 % 65.215,94					100,00 % 130.431,89
4	FUNDAÇÕES	59.911,94	20,00 % 11.982,39	30,00 % 17.973,58	50,00 % 29.955,97				100,00 % 59.911,94
5	ESTRUTURAS	32.119,83		30,00 % 9.635,95	40,00 % 12.847,93	30,00 % 9.635,95			100,00 % 32.119,83
6	ALVENARIAS	396.141,42		30,00 % 118.842,43	30,00 % 118.842,43	40,00 % 158.456,56			100,00 % 396.141,42
7	REVESTIMENTOS	64.599,98				30,00 % 19.379,99	50,00 % 32.299,99	20,00 % 12.920,00	100,00 % 64.599,98
8	PISOS	2.082.692,68		30,00 % 624.807,80	30,00 % 624.807,80	30,00 % 624.807,80	10,00 % 208.269,28		100,00 % 2.082.692,68
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	28.034,18					50,00 % 14.017,09	50,00 % 14.017,09	100,00 % 28.034,18
10	COBERTURA	58.440,62				50,00 % 29.220,31	50,00 % 29.220,31		100,00 % 58.440,62
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	375.415,32		30,00 % 112.624,60	30,00 % 112.624,60	40,00 % 150.166,12			100,00 % 375.415,32
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	316.790,60		50,00 % 158.395,30	50,00 % 158.395,30				100,00 % 316.790,60
13	OUTROS SERVIÇOS	1.344.351,30		30,00 % 403.305,39	30,00 % 403.305,39	40,00 % 537.740,52			100,00 % 1.344.351,30
14	PINTURA	48.215,55				30,00 % 14.464,67	50,00 % 24.107,78	20,00 % 9.643,10	100,00 % 48.215,55
15	LIMPEZA DA OBRA	17.760,00						100,00 % 17.760,00	100,00 % 17.760,00





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº008.12/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCOA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAIPÓCOA/CE PRODESA, CONFORME ANEXO I - PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, EM ITAIPÓCOA-CE.	<b>DATA:</b> 25/01/2023
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCOA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAIPÓCOA/CE PRODESA, CONFORME ANEXO I - PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	<b>VERSO:</b> 002007
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCOA-CE	<b>HORA:</b> 08:00
	<b>CLIENTE:</b>	PM DE ITAIPÓCOA	<b>MES:</b> 01/2023
			<b>REF.:</b> 000000
			<b>PROJETO:</b> 000000
			<b>REVISÃO:</b> 000000
			<b>BDI:</b> 26,92%
			<b>ORÇ.:</b> 000000
			<b>PROPOSTA:</b> 000000
			<b>PROPRIA:</b> 000000



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,60000000	16,77	10,06
12312 ELETRICISTA	H	0,60000000	20,77	12,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>22,52</b>
<b>VALOR:</b>				<b>136,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>136,21</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>				<b>36,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>172,88</b>

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	9,40	9,40
<b>TOTAL Material:</b>				<b>9,40</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>11,26</b>
<b>VALOR:</b>				<b>20,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>20,66</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>				<b>5,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>26,22</b>

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	9,40	9,40
<b>TOTAL Material:</b>				<b>9,40</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>11,26</b>
<b>VALOR:</b>				<b>20,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>20,66</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>				<b>5,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>26,22</b>

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E	UN	1,00000000	117,79	117,79
<b>TOTAL Material:</b>				<b>117,79</b>
<b>VALOR:</b>				<b>117,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>117,79</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>				<b>31,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>149,50</b>

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,80000000	119,37	95,50
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,78000000	12,62	9,84
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,02570000	391,23	9,86
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,21600000	41,21	8,90
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	M2	0,12000000	112,91	13,54
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,60000000	31,05	18,63
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>156,28</b>
<b>VALOR:</b>				<b>156,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>156,28</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>				<b>42,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>198,35</b>

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	2,58200000	8,19	21,19
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	9,94	0,44
10109 AREIA MEDIA	M3	0,11780000	66,76	7,84
10280 BRITA	M3	0,09800000	75,35	7,46
10441 CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	1,09	8,33
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	30,00	6,00
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	28,00000000	0,55	15,40
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	9,90	0,58
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,00000000	0,57	80,37
<b>TOTAL Material:</b>				<b>147,51</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	16,77	3,77
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	16,77	19,87
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	20,77	4,67
10498 CARPINTEIRO	H	1,18500000	20,77	24,61
12391 PEDREIRO	H	4,11000000	20,77	85,39
12543 SERVENTE	H	7,23400000	15,55	112,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>250,77</b>
<b>VALOR:</b>				<b>398,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>398,28</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>				<b>107,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>505,50</b>

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,52	7,52
<b>TOTAL Material:</b>				<b>7,52</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312 ELETRICISTA	H	0,21000000	20,77	4,36
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>7,88</b>

*[Handwritten signatures and marks]*





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº008.127/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE (DOZE) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAPIPOCA-CE, CONFORME ANEXO I - PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, EM ITAPIPOCA-CE.

**DESCRÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE (DOZE) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAPIPOCA-CE CONFORME ANEXO I - PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

**CLIENTE:** PM DE ITAPIPOCA

**DATA:** 25/01/2023

**VERBAO:** 2022/07

**ORÇÃO:** 127.1 CUM DESCRICAO

**SINAM:** 2022/07.1004 DILIGENCIA

**COMPROVADO:** PRECATORIA



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,55	6,53
<b>Serviço</b>						
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	14,01	1,15
C0839	CONCRETO P/VIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	385,29	1,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	41,21	20,61
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	228,25	0,91
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	20,67	1,26
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>25,47</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>63,84</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>63,84</b>
					<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>17,19</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>81,03</b>

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

<b>Material</b>						
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,00	0,85
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,78	1,41
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,32	4,13
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>6,53</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>14,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,71</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,71</b>
					<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>5,58</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,29</b>

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

<b>Material</b>						
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,95	1,43
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,02	3,47
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>5,14</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>14,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,32</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,32</b>
					<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>5,20</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,52</b>

**C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**


<b>Material</b>						
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,89	2,02
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,24</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>9,58</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,82</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,82</b>
					<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>3,18</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,00</b>

**C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

<b>Mão de Obra</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>1,17</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,17</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,17</b>
					<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>0,31</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,48</b>

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº 07279114/0001-61  
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR  
 ENOº CIVIL REGISTRO Nº142795486-7 CI nº267280 CREA-MG



COMPOSIÇÃO DO BDI																												
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº008 12/2022-CP - 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, PARTES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL EM ITAIPÓCA CE.	DATA : 25/01/2023	BDI : 26,92%																								
	DESCRIÇÃO:	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, PARTES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/07</td> <td>111,51%</td> <td>59,89%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/07	111,51%	59,89%	02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
ORSE	2022/07	111,51%	59,89%	02/2022																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE																											
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA																											



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,80</b>
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>


BDI = 26,92%

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

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº.07279114/0001-61  
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR  
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº140795499-7 CI nº26728/D CREA-MG

*Handwritten signature*



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
 <b>MEIRA</b> ENGENHARIA LTDA	<b>OBRA:</b> CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº008.12/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÓMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAIPÓCA/CE PRODESA, CONFORME ANEXO-I - PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, EM ITAIPÓCA-CE.	<b>DATA :</b> 25/01/2023 <span style="float: right;">BDI : 26,92%</span>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÓMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAIPÓCA/CE PRODESA, CONFORME ANEXO-I - PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	<b>Composição</b> PROPRIA	<b>HORA</b> 0,00%	<b>MES</b> 0,00%
<b>LOCAL:</b> DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	<b>CLIENTE:</b> PM DE ITAIPÓCA	<b>ORSE</b> 2022/07	<b>VERSÃO</b> 111,51%	<b>REF.</b> 69,89%
		<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		<b>SINAPI</b> 2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			0,00%	0,00%



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>