



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS 23.23.04/TP/2023

OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO) NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

ENDEREÇO: RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, 617, SALA L6, SOBRAL-CE, CEP.: 62.010-820.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

TEL: (85) 3244-0000 / **E-MAIL:** consbral_construcoes@gmail.com

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 927.570,21 (NOVECENTOS E VINTE E SETE MIL QUINHENTOS E SETENTA REAIS E VINTE E UM CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 meses, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 27 de ABRIL de 2023.

Atenciosamente,

**GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:0066090
5396**

Assinado de forma
digital por GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:00660905396
Dados: 2023.04.25
09:30:19 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.

REPRESENTANTE LEGAL.

CPF: 006.609.053-96.

**GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:052610
73324**

Assinado de forma
digital por GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:05261073324
Dados: 2023.04.25
09:30:26 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

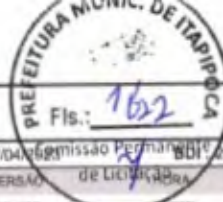
CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO) NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA: 27/04/2023	MISSÃO PERMANENTE	BDI 20,73%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 23.23.04/TP/2023	ORDE	2022/12	111,90%
LOCAL:	BOA VISTA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%
		Composição	PROFPA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						23.879,00
1.1	COM-91368508	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	UN	100,00	238,79	23.879,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.871,02
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	183,93	1.839,30
2.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	3.409,38	3.409,38
2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.548,85	1.548,85
2.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1,34	54,84	73,49
3	SERVIÇOS AUXILIARES						5.521,81
3.1	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	15,00	350,66	5.259,90
3.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	5,81	45,08	261,91
4	PISOS						193.458,36
	PISOS EXTERNOS (CALÇADAS)						51.309,58
4.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	7,20	54,84	394,85
4.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,80	782,20	3.754,56
4.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	111,40	114,48	12.753,07
4.1.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,43	657,35	9.485,56
4.1.5	C4801	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	425,50	58,57	24.921,54
4.2	PISOS DAS ARQUIBANCADAS						2.108,37
4.2.1	C2185	REGULARIZAÇÃO PARA DEGRAUS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 1cm	SEINFRA	M	216,36	9,79	2.108,37
4.3	PISOS INTERNOS						140.040,41
4.3.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	947,62	147,75	140.040,41
5	TELHAS						203.722,43
5.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	3.101,27	65,69	203.722,43
6	REVESTIMENTOS						23.370,40
6.1	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	188,64	11,53	2.175,02
	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEJ-5/PEJ-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	188,64	110,83	20.906,97
6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,81	8,00	46,48
6.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	5,81	41,64	241,93
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						65.707,40
7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	17,00	889,88	15.127,96
7.2	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	36,00	25,41	914,76
7.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	13,00	729,32	9.481,16
7.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	3,60	272,10	979,56
7.5	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	17,00	82,49	1.402,33
7.6	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	51,72	362,04
7.7	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	7,00	97,56	682,92
7.8	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	193,16	2.511,08
7.9	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	3,00	81,66	244,98
7.10	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	2,00	743,82	1.487,64
7.11	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	28.234,97	28.234,97
7.12	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	15,00	40,78	611,70

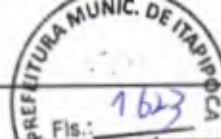
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO) NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE
DESCRIÇÃO: Tomada de Preços 23.23.04/TP/2023
LOCAL: BOA VISTA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

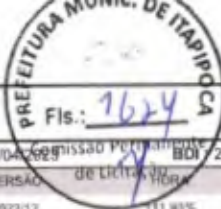
DATA: 27/04/2023
Comissão P/V 0,73%
de Licitação

FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022-12	114,83%	70,07%	042023
SEINFRA	127 SEM DESONERACAO	112,70%	71,07%	052021
SINAPI	2023/02 COM DESONERACAO	85,62%	46,90%	032021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.13	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	6,00	611,05	3.666,30
8	PINTURA						61.192,40
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.669,86	25,22	42.113,87
8.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	479,36	39,80	19.078,53
9	CONJUNTOS BASQUETE, VÔLEI E FUTSAL						11.937,00
9.1	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	1.496,22	1.496,22
9.2	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.768,71	3.768,71
9.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.520,42	2.520,42
9.4	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.151,65	4.151,65
10	ALAMBRADO P/ QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M EM GRADIL						63.321,95
10.1	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	100,90	290,40	29.301,36
10.2	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	10,00	906,23	9.062,30
10.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE 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	9,11	585,52	5.334,09
10.4	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	70,00	280,06	19.604,20
11	DIVISÓRIA E ESQUADRIAS E MURETA DO GRADIL						102.832,54
11.1	DIVISÓRIAS E ESQUADRIAS						87.875,64
11.1.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	63,29	549,66	34.787,96
11.1.2	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	24,00	133,41	3.201,84
11.1.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	68,68	632,71	43.454,52
11.1.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,90	289,50	3.445,06
11.1.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	11,90	181,54	2.160,33
11.1.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	8,00	103,24	825,92
11.2	MURETA DO GRADIL						14.956,90
11.2.1	C1803	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	35,00	427,34	14.956,90
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						163.216,22
12.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES						5.760,02
12.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	66,00	19,69	1.336,92
12.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	45,00	29,82	1.341,90
12.1.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	65,00	34,72	2.256,80
12.1.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	9,00	52,35	471,15
12.1.5	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	5,00	70,25	351,25
12.2	CONEXÕES METÁLICAS						1.636,66
12.2.1	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	113,00	8,03	907,39
12.2.2	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	74,00	9,13	675,62
12.2.3	C0468	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	SEINFRA	UN	5,00	10,73	53,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

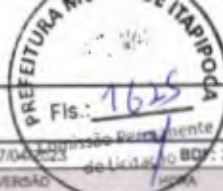


OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO) NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.
DESCRIÇÃO: Tomada de Preços 23.23.04/TP/2023
LOCAL: BOA VISTA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

DATA: 27/04/2023 **MISSÃO PELA BDI:** 20,73%
DESCRIÇÃO: ORSE 2022/12 111,83% 70,07% 04/2023
 SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,78% 71,07% 06/2021
 SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 85,82% 48,98% 09/2023
Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.3	QUADROS / CAIXAS						8.309,64
12.3.1	C0596	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE	SEINFRA	UN	1,00	721,16	721,16
12.3.2	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	11,00	315,01	3.465,11
12.3.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	312,35	312,35
12.3.4	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	472,56	472,56
12.3.5	C2088	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M	SEINFRA	UN	1,00	3.338,46	3.338,46
12.4	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						30.789,09
12.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	989,00	7,92	7.832,88
12.4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	184,30	9,54	1.758,22
12.4.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1.007,60	10,23	10.307,75
12.4.4	COM-913665081	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 4,0 mm2	Composições	UN	453,00	18,40	8.335,20
12.4.5	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	13,96	18,94	264,40
12.4.6	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	58,08	25,10	1.457,81
12.4.7	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	4,72	33,37	157,51
12.4.8	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	14,04	48,10	675,32
12.5	BASES, CHAVES E DISJUNTORES						2.443,41
12.5.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	26,00	26,39	686,14
12.5.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	26,39	158,34
12.5.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	26,39	26,39
12.5.4	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	106,41	212,82
12.5.5	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	106,41	212,82
12.5.6	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	151,81	303,62
12.5.7	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	151,81	303,62
12.5.8	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	539,66	539,66
12.6	LUMINÁRIA INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						84.709,93
12.6.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	12,00	40,49	485,88
12.6.2	S13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	83,00	175,42	14.559,86
12.6.3	COM-913665082	PROJÉTOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE LED 150W, INCLUSIVE O POSTE	Composições	UN	11,00	3.461,08	38.071,88
12.6.4	COM-913665083	PROJÉTOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 6,40M LÂMPADA DE LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	Composições	UN	3,00	4.377,13	13.131,39
12.6.5	COM-913665084	3 REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=11M, ALTURA LIVRE 9,30M REFLETOR LED 150W, INCLUSIVE O POSTE	Composições	UN	6,00	3.076,82	18.460,92
12.7	SUBESTAÇÃO AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA						29.567,47
12.7.1	C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	29.567,47	29.567,47
13	LIMPEZA GERAL						2.539,68
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.628,00	1,56	2.539,68
VALOR BDI TOTAL:						159.278,04	
VALOR BDI:						159.278,04	
VALOR ORÇAMENTO:						768.292,17	
VALOR TOTAL:						927.570,21	

Novecentos e vinte e sete Mil Quinhentos e Setenta reais e vinte e um centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERLINHÓ) NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	DATA: 27/04/2023			BDI: 20,73%		
	DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 23.23.04/TP/2023	FONTE	VERSÃO	ORÇ	MES	REF.	
	LOCAL:	BOA VISTA	ORSE	2022/12	111,80%	70,07%	04/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	80,82%	46,80%	03/2021	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	23.879,00	2,57
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.871,02	0,74
3	SERVIÇOS AUXILIARES	5.521,81	0,60
4	PISOS	193.458,36	20,86
5	TELHAS	203.722,43	21,96
6	REVESTIMENTOS	23.370,40	2,52
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	65.707,40	7,08
8	PINTURA	61.192,40	6,60
9	CONJUNTOS BASQUETE, VÔLEI E FUTSAL	11.937,00	1,29
10	ALAMBRADO P/ QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M EM GRADIL	63.321,95	6,83
11	DIVISÓRIA E ESQUADRIAS E MURETA DO GRADIL	102.832,54	11,09
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	163.216,22	17,60
13	LIMPEZA GERAL	2.539,68	0,27

VALOR BDI TOTAL:	159.278,04	100,00
VALOR BDI:	159.278,04	
VALOR ORÇAMENTO:	768.292,17	
VALOR TOTAL:	927.570,21	

Novecentos e Vinte e Sete Mil Quinhentos e Setenta reais e Vinte e Um centavos

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:00660
905396

Assinado de
forma digital por
GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:00660905396
Dados: 2023.04.25
09:31:09 -03'00'

GEORGE
LUCAS
CEDRO
CARVALHO
BRITO:05261
073324

Assinado de forma
digital por
GEORGE LUCAS
CEDRO CARVALHO
BRITO:0526107332
4
Dados: 2023.04.25
09:31:17 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO) NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	DATA:	27/08/2023	BDI:	0,73%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 23.23.04/TP/2023	VERIFICAÇÃO DE LICITAÇÃO:	VERIFICADA	ORÇ:	70,07%
LOCAL:	BOA VISTA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	REF.:	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO		06/2021
		Composição:	PROPRIA		0,00%

1.1. COM-91366508 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (UN)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,27000000	6.544,30	1.793,96
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,09000000	16.593,95	1.502,46
TOTAL Mão de Obra:					3.296,42	
VALOR:					197,79	

2.1. 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	34,90	35,60
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,51	24,51
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,37	55,67
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,24	2,29
TOTAL Material:					118,07	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,14	34,28
TOTAL Mão de Obra:					34,28	
VALOR:					152,35	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	66,20	1,25
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	544,94	544,94
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMP	SEINFRA	UN	1,00000000	292,16	292,16
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	73,84	73,84
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,37	309,25
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,24	15,24
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,82	78,56
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,57	17,10
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,22	666,60
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,77	58,85
TOTAL Material:					2.057,79	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	18,63	74,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,17	185,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	22,72	181,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,17	185,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	17,14	139,18
TOTAL Mão de Obra:					766,18	
VALOR:					2.823,97	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERLIMHO) NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA:	27/05/2023	Comissão Prefeitura BDI	20,73%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 23.23.04/TP/2023	FONTE:	VERBA	de Licitação	OBRA
LOCAL:	BOA VISTA	ORSE:	2022/12	11,98%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
		SNAP:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,73
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,58
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,39
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,01
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,35
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,68
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,73
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	493,74
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	267,14
TOTAL Material:					1.282,90
VALOR:					1.282,90

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,14
TOTAL Mão de Obra:					45,42
VALOR:					45,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,12
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,86
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	74,72
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,08
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,55
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,82
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,57
TOTAL Material:					192,02
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	18,63
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	18,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	23,17
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	23,17
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	23,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	17,14
TOTAL Mão de Obra:					188,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO) NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA: 21/06/2023	PERCENTUAL: 20,73%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 23.23.04/TP/2023	VEREADOR: [blank]	ORA: [blank]
LOCAL:	BOA VISTA	SEINFRA	111,83%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	112,78%
		SEINFRA	85,82%
		SEINFRA	0,00%

VALOR:	290,45
--------	--------

3.2. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	66,20	0,65
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,54	20,02
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,08	1,59
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,55	0,81
TOTAL Material:					23,07

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	23,17	7,41
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,14	6,86
TOTAL Mão de Obra:					14,27
VALOR:					37,34

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

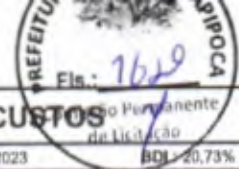
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,14	45,42
TOTAL Mão de Obra:					45,42
VALOR:					45,42

4.1.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL Material:					157,45
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	23,17	196,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	17,14	157,69
TOTAL Mão de Obra:					354,64
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	452,65	135,80
TOTAL Serviço:					135,80
VALOR:					647,89

4.1.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,71	65,68
TOTAL Material:					65,68
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,14	29,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO) NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA: 27/04/2023			
	DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 23.23.04/TP/2023	ORSE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BOA VISTA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	111,83%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SNAPI	2023M2 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,90%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	29,14
VALOR:	94,82

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,17	46,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,14	102,84
TOTAL Mão de Obra:						149,18

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	395,30	395,30
TOTAL Serviço:						395,30
VALOR:						544,48

4.1.5. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,20	1,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,55	4,02
TOTAL Material:						5,63

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,17	23,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	17,14	19,71
TOTAL Mão de Obra:						42,88
VALOR:						48,51

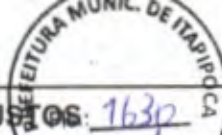
4.2.1. C2185 - REGULARIZAÇÃO PARA DEGRAUS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 1cm (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,20	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,46000000	0,55	0,80
TOTAL Material:						1,20

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,17	3,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,14	3,43
TOTAL Mão de Obra:						6,91
VALOR:						8,11

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,23	0,25
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO) NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	DATA:	27/04/2023	Comissão 1001/2023		
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 23.23.04/TP/2023	ORSE	2022/12	114,00%	70,07%	04/2023
LOCAL:	BOA VISTA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SNAP	2023/02 COM DESONERAÇÃO	65,42%	46,90%	03/2023
		Comparação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,28	2,20
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,85	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,86	0,54
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,10	3,61
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,49	1,72
I1316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35	3,38
TOTAL Material:						38,32

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,17	34,76
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,17	27,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	17,14	20,57
TOTAL Mão de Obra:						83,13
VALOR:						122,38

5.1. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,78	5,34
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,26	0,78
I8434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,20	36,20
TOTAL Material:						42,32

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,17	6,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,14	5,14
TOTAL Mão de Obra:						12,09
VALOR:						54,41

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,52	1,49
TOTAL Material:						1,49

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	23,17	4,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,14	3,43
TOTAL Mão de Obra:						8,06
VALOR:						9,55

6.2. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO) NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA: 27/04/2023		
	DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 23.23.04/TP/2023	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VISTA	SEINFRA	2023/2	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%
			SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,99	15,92
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,60	46,86
					TOTAL Material:	62,78

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	23,17	16,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	17,14	12,34
					TOTAL Mão de Obra:	29,02
					VALOR:	91,80

6.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	86,20	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
					TOTAL Material:	1,74

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,14	2,57
					TOTAL Mão de Obra:	4,89
					VALOR:	6,63

6.4. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,17	13,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,14	10,28
					TOTAL Mão de Obra:	24,18

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	412,50	10,31
					TOTAL Serviço:	10,31
					VALOR:	34,49

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,31	388,31
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,44	205,44
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,37	17,37
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,36	14,72
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,39	28,39
					TOTAL Material:	654,38

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO) NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	DATA:	27/04/2023	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº:	20/2023	
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 23.23.04/TP/2023	ORSE	2022/12	88.00%	78,07%	04/2023
LOCAL:	BOA VISTA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,80%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,63	37,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	22,72	45,44
					TOTAL Mão de Obra:	82,70
					VALOR:	737,08

7.2. C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,37	17,37
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27
					TOTAL Material:	17,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	22,72	3,41
					TOTAL Mão de Obra:	3,41
					VALOR:	21,05

7.3. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,37	34,74
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,27	0,30
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	215,52	215,52
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,36	14,72
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,51	126,51
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,84	75,84
					TOTAL Material:	467,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	18,63	61,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	22,72	74,98
					TOTAL Mão de Obra:	136,46
					VALOR:	604,09

7.4. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,28	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
I1546	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	190,30	190,30
					TOTAL Material:	190,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,17	23,17
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,17	5,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	23,17	8,00
					TOTAL Mão de Obra:	34,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO) NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	DATA: 27/04/2023	Comissão Percentual de Licitação: 80% (L. 13.243/2015) 13,73%			
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 23.23.04/TP/2023	VERSAO:	de Licitação	OBRA:	MES:	REF:
LOCAL:	BOA VISTA	ORSE:	202/12	11,85%	70,07%	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
		SNAP:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	225,38
---------------	---------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,20	0,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,55	0,25
11711 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,67	23,67
TOTAL Material:					23,99

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	23,17	25,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,14	18,85
TOTAL Mão de Obra:					44,34

VALOR:	68,33
---------------	--------------

7.6. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,25	31,25
TOTAL Material:					31,25

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,17	11,59
TOTAL Mão de Obra:					11,59

VALOR:	42,84
---------------	--------------

7.7. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	66,20	0,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,55	0,34
11716 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	18,05	36,10
TOTAL Material:					36,47

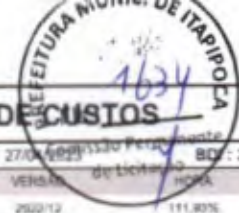
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	23,17	25,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,14	18,85
TOTAL Mão de Obra:					44,34

VALOR:	80,81
---------------	--------------

7.8. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,51	126,51
TOTAL Material:					126,59

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO) NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.		DATA: 27/06/2023				BD: 20,73%	
	DESCRIÇÃO: Tamada de Preços 23.23.04/TP/2023		VERSIÃO: 2022/12	PERCENTUAL: 111,80%	DIÁRIOS: 70,07%	PREÇO: 04/2023		
	LOCAL: BOA VISTA		SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	PERCENTUAL: 112,76%	DIÁRIOS: 71,07%	PREÇO: 05/2021		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE		SNAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	PERCENTUAL: 85,82%	DIÁRIOS: 46,90%	PREÇO: 03/2023		
		Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%			

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,63	18,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	22,72	14,77
					TOTAL Mão de Obra:	33,40
					VALOR:	159,99

7.9. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,37	52,37
					TOTAL Material:	52,64

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,63	9,32
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	22,72	5,68
					TOTAL Mão de Obra:	15,00
					VALOR:	67,64

7.10. C0441 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	44,29	11,07
10251	BOMBA CENTRIFUGA P=1/2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	400,81	400,81
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,27	0,81
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,77	2,77
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	6,00000000	7,90	47,40
12286	VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	38,27	38,27
					TOTAL Material:	501,13

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	18,63	46,58
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,17	11,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	22,72	56,80
					TOTAL Mão de Obra:	114,97
					VALOR:	616,10

7.11. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	23.159,77	23.159,77
					TOTAL Material:	23.159,77

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,00000000	45,42	227,10
					TOTAL Serviço:	227,10
					VALOR:	23.386,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO) NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE		DATA: 27/04/2023				
	DESCRIÇÃO: Tomada de Preços 23.23.04/TP/2023		COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO		BOI: 20,73%		
	LOCAL: BOA VISTA		CRSE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE		SEINFRA	202/12	111,89%	70,07%	04/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,79%	71,07%	06/2021	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

7.12. C3575 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,87	12,87
TOTAL Material:						12,87

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,63	9,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,17	11,59
TOTAL Mão de Obra:						20,91
VALOR:						33,78

13. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,27	40,27
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	331,07	331,07
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,36	14,72
TOTAL Material:						386,21

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	18,63	54,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	22,72	65,89
TOTAL Mão de Obra:						119,92
VALOR:						506,13

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,85	1,42
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,84	3,54
TOTAL Material:						5,10

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,63	6,52
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,17	9,27
TOTAL Mão de Obra:						15,79
VALOR:						20,89

8.2. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,08	0,48
TOTAL Material:						0,48

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO) NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA:	27/04/2023	Comissão Perit. de Itaipoca	BDM	20,73%	
	DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 23.23.04/TP/2023	FORTE	VERSAO	de licit.	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BOA VISTA	ORSE	2022/12		111,83%	70,07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO		112,78%	71,07%	06/2021
			SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO		95,82%	49,90%	03/2023
			Composicao	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,63	9,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,17	23,17
TOTAL Mão de Obra:						32,49
VALOR:						32,97

9.1. C0865 - CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,68
11695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,08
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1,236,55
TOTAL Material:					1.239,31
VALOR:					1.239,31

9.2. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1,855,04
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1,236,55
TOTAL Material:					3.091,59
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	30,01
TOTAL Serviço:					30,01
VALOR:					3.121,60

9.3. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.087,65
TOTAL Material:					2.087,65
VALOR:					2.087,65

9.4. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.438,79
TOTAL Material:					3.438,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO) NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA:	27/04/2023	MISSÃO PERFORMANTE	BDI	20,73%	
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 23.23.04/TP/2023	FONTE	VERSÃO	de Licitação	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BOA VISTA	ORSE	2022/12				04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	127 SEM DESONERAÇÃO				05/2021
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO				03/2023
		Composição	PRÓPRIA				0,00%

VALOR:	3.438,79
--------	----------

10.1. C0039 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,92	1,34
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,33	0,72
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,26	18,12
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	69,65	190,14
TOTAL Material:					210,32	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,63	18,63
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,17	11,59
TOTAL Mão de Obra:					30,22	

VALOR:	240,54
--------	--------

10.2. C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,30	13,20
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	17,84	21,84
I2333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	8,17	50,00
I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	8,17	166,75
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	32,97	41,21
TOTAL Material:					293,10	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	18,63	149,04
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	23,17	231,70
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,17	6,95
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,83	71,49
TOTAL Mão de Obra:					459,18	

VALOR:	752,28
--------	--------

10.3. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE 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	
I8437	PORTÃO DESLIZANTE 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	484,98	484,98
TOTAL Material:					484,98	

VALOR:	484,98
--------	--------

10.4. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO) NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	DATA: 27/10/2025	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 23.23.04/TP/2023	ORBE: 202212	Fonte: Comissão Permanente de Licitação
LOCAL:	BOA VISTA	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	ME: 70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAF: 202302 COM DESONERAÇÃO	REF: 06/2021
		Composição: PRÓPRIA	ME: 48,90%
			REF: 0,90%

(GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,40	6,48
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	428,16	171,26
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	73,52	29,41
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,22	24,82
TOTAL Material:						231,97
VALOR:						231,97

1.1. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,28	0,29
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,22	2,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80000000	0,55	0,88
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	309,95	309,95
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,10	4,03
TOTAL Material:						317,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	23,17	55,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	17,14	82,27
TOTAL Mão de Obra:						137,88
VALOR:						455,28

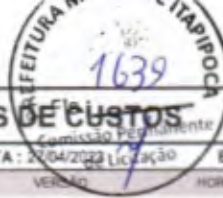
11.1.2. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	110,50	110,50
TOTAL Material:						110,50
VALOR:						110,50

11.1.3. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,20	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	445,63	445,63
TOTAL Material:						446,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,17	34,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,14	42,85
TOTAL Mão de Obra:						77,61

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO) NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	DATA:	22/04/2023	LICITAÇÃO	BDI: 20,73%	
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 23.23.04/TP/2023	FONTE	VERBA	HORA	MES	RF
LOCAL:	BOA VISTA	ORSE	252/12	111,90%	76,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	06/2023
		SINAF	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	524,07
---------------	---------------

11.1.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	239,79	239,79
TOTAL Material:					239,79	

VALOR:	239,79
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	150,37	150,37
TOTAL Material:					150,37	

VALOR:	150,37
---------------	---------------

11.1.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,20	67,20
TOTAL Material:					67,20	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,17	11,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,14	4,29
TOTAL Mão de Obra:					15,88	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	649,21	2,43
TOTAL Serviços:					2,43	

VALOR:	85,51
---------------	--------------

11.2.1. C1803 - MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	66,20	11,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,08	19,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,55	17,08
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	64,79	8,94
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,57	98,69
TOTAL Material:					156,20	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	23,17	89,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	17,14	108,32
TOTAL Mão de Obra:					197,76	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO) NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA:	27/04/2023	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	30	BDI:	20,73%		
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preço 23.23.04/TP/2023	FORTE:	VERBA	HORA:		MES:		REF:	
LOCAL:	BOA VISTA	ORSE:	292/12		111,80%		70,07%		04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO		112,78%		71,07%		06/2021
		SINAFI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO		85,82%		48,80%		03/2023
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

VALOR:	353,96
---------------	---------------

12.1.1. 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	3,43	3,77
TOTAL Material:					3,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,63	5,59
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,17	6,95
TOTAL Mão de Obra:					12,54

VALOR:	16,31
---------------	--------------

12.1.2. 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	5,35	5,89
TOTAL Material:					5,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,63	8,38
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	23,17	10,43
TOTAL Mão de Obra:					18,81

VALOR:	24,70
---------------	--------------

12.1.3. 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	7,14	7,85
TOTAL Material:					7,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,63	9,32
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,17	11,59
TOTAL Mão de Obra:					20,91

VALOR:	28,76
---------------	--------------

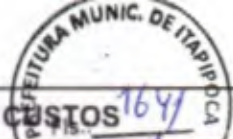
12.1.4. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,82	14,10
TOTAL Material:					14,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	18,63	13,04
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	23,17	16,22
TOTAL Mão de Obra:					29,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO) NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA:	27/04/2023	Comissão Porcentual	20,73%						
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 23.23.04/TP/2023	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/12	de LICITADA:	111,96%	MES:	70,07%	REF:	04/2023
LOCAL:	BOA VISTA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO		112,78%		71,07%				05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	2023/02 COM DESONERAÇÃO		80,62%		46,90%				03/2023
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%				

VALOR: 43,36

12.1.5. C1200 - ELETRODUTO PVC ROSC, INCL. CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	18,70	20,57
TOTAL Material:					20,57	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,63	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	23,17	20,85
TOTAL Mão de Obra:					37,62	
VALOR:					58,19	

12.2.1. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,06	1,06
TOTAL Material:					1,06	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,63	5,59
TOTAL Mão de Obra:					5,59	
VALOR:					6,65	

12.2.2. C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97	1,97
TOTAL Material:					1,97	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,63	5,59
TOTAL Mão de Obra:					5,59	
VALOR:					7,56	

12.2.3. C0468 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10274	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30	3,30
TOTAL Material:					3,30	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,63	5,59
TOTAL Mão de Obra:					5,59	
VALOR:					8,89	

12.3.1. C0596 - CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
1642
Comissão Permanente de Licitação

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO) NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE.	DATA:	21/04/2023	Comissão Permanente de Licitação nº	001	BD:	20,73%
DESCRIÇÃO:	Tornada de Preços 23.23.04/TP/2023	FONTE	VENHA	DESCRIÇÃO	UNID	MEC	REF.
LOCAL:	BOA VISTA	ORSE	202212	111,90%		70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%		71,07%	06/2023
		SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	85,82%		48,80%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	73,26	11,72
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	74,72	1,49
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	26,91000000	1,08	29,06
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,00000000	0,55	6,60
11924 TAMPA PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	179,08	179,08
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,67	46,90
TOTAL Material:					274,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,17	185,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	17,14	137,12
TOTAL Mão de Obra:					322,48
VALOR:					597,33

12.3.2. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	66,20	6,55
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,08	10,80
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,55	9,90
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,57	90,63
TOTAL Material:					117,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	23,17	74,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	17,14	68,90
TOTAL Mão de Obra:					143,04
VALOR:					260,92

12.3.3. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,76	31,76
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,25	31,25
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,83	25,83
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,28	86,28
TOTAL Material:					175,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,63	37,26
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	23,17	46,34
TOTAL Mão de Obra:					83,60
VALOR:					258,72

12.3.4. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO) NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	DATA:	27/04/2023	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 001/2023	20,73%	
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 23.23.04/TP/2023	FONTE	VERSÃO	HCDA	MES	REP.
LOCAL:	BOA VISTA	ORSE	2022/12	111,93%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,06%	

I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,76	31,76
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,25	31,25
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,83	25,83
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	135,38	135,38
					TOTAL Material:	224,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	18,63	74,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	23,17	92,68
					TOTAL Mão de Obra:	167,20
					VALOR:	391,42

3.5. C2088 - QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	10,50000000	38,15	400,58
I1751	QUADRO DE FORÇA (0,90 X 1,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	2.218,34	2.218,34
					TOTAL Material:	2.618,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	18,63	65,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	23,17	81,10
					TOTAL Mão de Obra:	146,31
					VALOR:	2.765,23

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,92	1,96
					TOTAL Material:	1,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,63	2,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	23,17	2,55
					TOTAL Mão de Obra:	4,60
					VALOR:	6,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,82	2,88
					TOTAL Material:	2,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,63	2,24
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	23,17	2,78
					TOTAL Mão de Obra:	5,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO) NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	DATA:	27/04/2023	BDI:	20,73%	
DESCRIÇÃO:	Tomada de Pregos 23.23.04/TP/2023	FORTE:	SEINFRA	MES:	REF.	
LOCAL:	BOA VISTA	ORSE:	20212 de Livro	111,80%	75,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,80%	03/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	7,90
--------	------

12.4.3. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	3,87	3,87
TOTAL Material:					3,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,63	2,05
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	23,17	2,55
TOTAL Mão de Obra:					4,60

VALOR:	8,47
--------	------

12.4.4. COM-913665081 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 4,0 mm² (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50456918 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 4,0 mm ²	Composições	M	1,00000000	8,97	8,97
TOTAL Material:					8,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,63	2,79
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	23,17	3,48
TOTAL Mão de Obra:					6,27

VALOR:	15,24
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369 CABO EM PVC 1000V 16MM ²	SEINFRA	M	1,02000000	8,82	9,00
TOTAL Material:					9,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	18,63	2,98
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	23,17	3,71
TOTAL Mão de Obra:					6,69

VALOR:	15,69
--------	-------

12.4.6. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0372 CABO EM PVC 1000V 25MM ²	SEINFRA	M	1,02000000	13,41	13,68
TOTAL Material:					13,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,63	3,17
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	23,17	3,94
TOTAL Mão de Obra:					7,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO) NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA:	27/04/2023	BDI:	20,73%	
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 23.23.04/TP/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BOA VISTA	ORSE	2022/12	111,90%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	65,82%	48,96%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 20,79

12.4.7. C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	18,49	18,86
TOTAL Material:					18,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,63	3,91
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	23,17	4,87
TOTAL Mão de Obra:					8,78

VALOR: 27,64

12.4.8. C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0331 CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	26,35	26,88
TOTAL Material:					26,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	18,63	5,78
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	23,17	7,18
TOTAL Mão de Obra:					12,96

VALOR: 39,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,32	9,32
TOTAL Material:					9,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,63	5,59
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,17	6,95
TOTAL Mão de Obra:					12,54

VALOR: 21,86

12.5.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,32	9,32
TOTAL Material:					9,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,63	5,59
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,17	6,95
TOTAL Mão de Obra:					12,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO) NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE.	DATA:	27/04/2023	BDI:	20,73%				
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 23.23.04/TP/2023	VERSÃO:	2022/12	HORA:	111,93%	MES:	70,97%	REF.:	04/2023
LOCAL:	BOA VISTA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%		71,07%		05/2021
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO		85,82%		48,80%		03/2023
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		



VALOR: 21,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,32	9,32
TOTAL Material:					9,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,63	5,59
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,17	6,95
TOTAL Mão de Obra:					12,54

VALOR: 21,86

12.5.4. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,52	50,52
TOTAL Material:					50,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,63	16,77
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	23,17	20,85
TOTAL Mão de Obra:					37,62

VALOR: 88,14

12.5.5. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,52	50,52
TOTAL Material:					50,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,63	16,77
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	23,17	20,85
TOTAL Mão de Obra:					37,62

VALOR: 88,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,12	88,12
TOTAL Material:					88,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,63	16,77
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	23,17	20,85
TOTAL Mão de Obra:					37,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO) NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE.	DATA:	27/04/2023	BDI:	20,73%				
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 23.23.04/TP/2023	VERSÃO:	2922/12	HORA:	111,93%	MES:	70,07%	REF:	04/2023
LOCAL:	BOA VISTA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	112,76%	SEINFRA:	71,07%	SEINFRA:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	95,83%	SINAPI:	46,90%	SINAPI:	03/2023
		Composição:	PRÓPRIA	Composição:	0,00%	Composição:	0,00%	Composição:	



VALOR: 125,74

12.5.7. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,12	88,12
TOTAL Material:					88,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,63	16,77
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	23,17	20,85
TOTAL Mão de Obra:					37,62

VALOR: 125,74

12.5.8. C4815 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19417 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	363,40	363,40
TOTAL Material:					363,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,63	37,26
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	23,17	46,34
TOTAL Mão de Obra:					83,60

VALOR: 447,00

12.6.1. 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	18,20	18,20
TOTAL Material:					18,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	17,96	6,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	23,48	8,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,34

VALOR: 33,54

12.6.2. S13148 - Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,65	1,83
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,80	1,14
TOTAL Encargos Complementares:					2,97

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha 4-10	ORSE	un	2,00000000	0,78	1,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO (PERILINHO) NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	DATA:	27/04/2023	BDI:	20,73%				
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preço 23.23.04/TP/2023	VERSÃO:	02/2023	HORA:	111,92%	MES:	70,07%	REF:	04/2023
LOCAL:	BOA VISTA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO		112,70%		71,07%		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO		85,62%		46,90%		03/2023
		Composição:	PRÓPRIA		0,09%		0,90%		

113791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	128,96	128,96
TOTAL Material:						130,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	16,62	8,31
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,68	3,50
TOTAL Mão de Obra:						11,81
VALOR:						145,30

12.6.3. COM-913665082 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE LED 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	10,00000000	3,87	38,70
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,23	34,23
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,43	34,30
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	679,48	1.358,96
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	70,61	70,61
TOTAL Material:						1.536,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	18,63	50,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	23,17	106,58
TOTAL Mão de Obra:						156,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.173,11	1.173,11
TOTAL Serviço:						1.173,11
VALOR:						2.866,79

12.6.4. COM-913665083 - PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 6,40M LÂMPADA DE LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	10,00000000	3,87	38,70
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,23	34,23
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,43	34,30
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	3,00000000	679,48	2.038,44
I6798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,87	92,87
TOTAL Material:						2.238,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	18,63	54,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	23,17	159,87
TOTAL Mão de Obra:						213,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.173,11	1.173,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO) NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	DATA: 27/04/2023	BDI: 20,73%		
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 23.23.04/TP/2023	VERSÃO: 2023/12	HORA: 111,93%	MES: 70,07%	REF: 04/2023
LOCAL:	BOA VISTA	527 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,67%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,96%	03/2023
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	1.173,11
VALOR:	3.625,55

12.6.5. COM-913665084 - 3 REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=11M, ALTURA LIVRE 9,30M REFLETOR LED 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	11,00000000	3,87	42,57
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,23	34,23
I09201	Cruzeta simples para colocação de projetor ref. CS1/3, da Metal Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	210,42	210,42
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	11,00000000	3,43	37,73
INS-93704451	REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	Composições	UN	3,00000000	243,07	729,21
TOTAL Material:					1.054,16	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	18,53	50,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	23,17	106,58
TOTAL Mão de Obra:					156,88	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.337,47	1.337,47
TOTAL Serviço:					1.337,47	
VALOR:					2.548,51	

12.7.1. C4939 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	45,63	182,52
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	127,10	1.525,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1.707,72	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	8,00000000	6,50	39,00
I6213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	23,23	69,69
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	17,87	446,75
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	274,64	823,92
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	73,63	368,15
I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	2,17	6,51
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	8,19	24,57
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	70,48	634,32
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	21,58	194,22
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,91	23,73
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	12,17	36,51
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	184,45	553,35
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	10,75	107,50
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	14,29	57,16
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,79	3,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO) NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.	DATA:	27/04/2023	BDI:	20,73%				
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 23.23.04/TP/2023	VERSÃO:	2023/12	HORA:	111,95%	MES:	70,07%	REF:	04/2023
LOCAL:	BOA VISTA	527 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	06/2021				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,90%	03/2023				
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

19421	POSTE DE CONCRETO DUPLÓ T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.051,31	1.051,31
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.017,87	1.017,87
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	618,82	618,82
12151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 75KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	7.611,95	7.611,95
TOTAL Material:						13.688,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	298,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	370,72
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	488,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	274,24
TOTAL Mão de Obra:					1.431,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	1.681,05
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	31,38
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	40,00000000	2.057,60
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	991,80
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	467,98
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	18,26
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	22,30
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC, D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,44
C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC, D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00000000	100,98
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	447,00
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC, D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	123,39
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC, D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,00000000	560,40
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	655,14
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	6,41
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC, D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	13,16
C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC, D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00000000	99,72
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	282,31
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	95,52
TOTAL Serviço:					7.662,84
VALOR:					24.490,57

13.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,29
TOTAL Mão de Obra:					1,29
VALOR:					1,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO) NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE	DATA:	27/04/2023	BDI:	20,73%				
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 23.23.04/TP/2023	VERSÃO:	252/12	HORA:	111,80%	MES:	70,07%	REF:	04/2023
LOCAL:	BOA VISTA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%		71,07%		05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE	SINAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO		85,82%		48,80%		03/2023
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

COM-91366508 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,27000000	6.644,30	1.793,96
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,09000000	16.693,95	1.502,46
TOTAL Mão de Obra:					3.296,42
VALOR:					197,79

COM-913665081 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 4,0 mm2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50456918 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 4,0 mm2	Composições	M	1,00000000	8,97	8,97
TOTAL Material:					8,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,63	2,79
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	23,17	3,48
TOTAL Mão de Obra:					6,27
VALOR:					15,24

COM-913665082 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE LED 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,87	38,70
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,23	34,23
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,43	34,30
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	679,48	1.358,96
16797 NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	70,61	70,61
TOTAL Material:					1.536,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	18,63	50,30
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	23,17	106,58
TOTAL Mão de Obra:					158,88

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.173,11	1.173,11
TOTAL Serviço:					1.173,11
VALOR:					2.866,79

COM-913665083 - PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 6,40M LÂMPADA DE LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,87	38,70
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,23	34,23
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,43	34,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO) NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA:	27/04/2023	BDI:	20,73%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 23.23.04/TP/2023	VERSÃO:	2022/12	HORA:	111,88%
LOCAL:	BOA VISTA	MESES:	70,07%	REF:	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%		71,07%
		2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%		45,90%
		PRÓPRIA	0,00%		0,80%



00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	3,00000000	679,48	2,038,44
16798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,87	92,87
TOTAL Material:						2,238,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	18,63	54,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	23,17	159,87
TOTAL Mão de Obra:					213,90	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1,173,11	1,173,11
TOTAL Serviço:					1,173,11	
VALOR:					3.625,55	

COM-913665084 - 3 REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=11M, ALTURA LIVRE 9,30M REFLETOR LED 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	11,00000000	3,87	42,57
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,23	34,23
109201	Cruzeta simples para colocação de projetor ref. CS1/3, da Metal Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	210,42	210,42
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	11,00000000	3,43	37,73
INS-93704451	REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	Composições	UN	3,00000000	243,07	729,21
TOTAL Material:					1,054,16	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	18,63	50,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	23,17	106,58
TOTAL Mão de Obra:					156,88	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1,337,47	1,337,47
TOTAL Serviço:					1,337,47	
VALOR:					2.548,51	

**GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:006609
05396**

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA
REIS:00660905396
Dados: 2023.04.25 09:31:32 -03'00'

**GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:052610
73324**

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
Dados: 2023.04.25 09:31:40 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO) NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	DATA :	27/04/2023	BDI :	20,73%	
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 23.23.04/TP/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BOA VISTA	ORSE	2022/12	111,00%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,80%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	23.879,00	12,00 % 2.865,48	22,00 % 5.253,38	15,00 % 3.581,85	11,00 % 2.626,69	21,00 % 5.014,59	18,00 % 4.537,01	100,00 % 23.879,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.871,02	100,00 % 6.871,02						100,00 % 6.871,02
3	SERVIÇOS AUXILIARES	5.521,81	100,00 % 5.521,81						100,00 % 5.521,81
4	PISOS	193.458,36	10,00 % 19.345,84	10,00 % 19.345,84	20,00 % 38.691,67	20,00 % 38.691,67	20,00 % 38.691,67	20,00 % 38.691,67	100,00 % 193.458,36
5	TELHAS	203.722,43		50,00 % 101.861,22	50,00 % 101.861,21				100,00 % 203.722,43
6	REVESTIMENTOS	23.370,40				50,00 % 11.685,20	50,00 % 11.685,20		100,00 % 23.370,40
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	65.707,40				50,00 % 32.853,70	50,00 % 32.853,70		100,00 % 65.707,40
8	PINTURA	61.192,40				40,00 % 24.476,96	40,00 % 24.476,96	20,00 % 12.238,48	100,00 % 61.192,40
9	CONJUNTOS BASQUETE, VÔLEI E FUTSAL	11.937,00				50,00 % 5.968,50	50,00 % 5.968,50		100,00 % 11.937,00
10	ALAMBRADO P/ QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M EM GRADIL	63.321,95				50,00 % 31.660,98	50,00 % 31.660,97		100,00 % 63.321,95
11	DIVISÓRIA E ESQUADRIAS E MURETA DO GRADIL	102.832,54				50,00 % 51.416,27	50,00 % 51.416,27		100,00 % 102.832,54
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	163.216,22	50,00 % 81.608,11	50,00 % 81.608,11					100,00 % 163.216,22
13	LIMPEZA GERAL	2.539,68					100,00 % 2.539,68		100,00 % 2.539,68
		927.570,21	116.212,26 116.212,26	208.068,55 324.280,81	144.134,73 468.415,54	103.424,80 571.840,34	201.767,86 773.608,20	153.962,01 927.570,21	927.570,21

**GABRIEL CANDIDO
HOLANDA
REIS:00660905396**


Assinado de forma digital por
GABRIEL CANDIDO HOLANDA
REIS:00660905396
Dados: 2023.04.25 09:31:53
-03'00"

**GEORGE LUCAS
CEDRO CARVALHO
BRITO:05261073324**

Assinado de forma digital por
GEORGE LUCAS CEDRO
CARVALHO BRITO:05261073324
Dados: 2023.04.25 09:32:01
-03'00"



COMPOSIÇÃO DO BDI

	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 27/04/2023		BDI : 20,73%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO) NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 23.23.04/TP/2023	ORSE	2022/12	111,89%	70,07%	04/2023
	LOCAL:	BOA VISTA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SNAP	202302 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,90%	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00
	TOTAL	6,65

BDI = 20,73%

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

GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:00660905396
 Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA
 REIS:00660905396
 Dados: 2023.04.25 09:32:14 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
 Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
 Dados: 2023.04.25 09:32:25 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO) NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.	DATA : 27/04/2023	BDI : 20,73%			
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 23.23.04/TP/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BOA VISTA	ORSE	20212	111,80%	70,07%	042023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SENIRA	127 SEM DESONERAÇÃO	112,79%	71,07%	052021
		SINAPI	202502 COM DESONERAÇÃO	85,82%	49,00%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	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
	TOTAL	44,41	16,46

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:0066090
5396

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA
REIS:00660905396
Dados: 2023.04.25 09:32:40 -03'00'

GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:052610
73324

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
Dados: 2023.04.25 09:32:46 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO) NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	DATA:	27/04/2023	BDI:	20,73%	
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 23.23.04/TP/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BOA VISTA	ORSE	2022/12	111,83%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SENFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
		Contribuição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06	0,00
B2	Feriados	4,77	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,66
B4	13º Salário	11,17	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,75	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,69	9,47
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	50,28	19,18

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,04	3,76
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	1,71	1,28
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,58	1,93
C5	Indenização Adicional	0,42	0,32
	TOTAL	9,87	7,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,45	3,22
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,32
	TOTAL	8,87	3,54

Horista = 85,82%
Mensalista = 46,90%

A + B + C + D

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:006609
05396

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA
REIS:00660905396
Dados: 2023.04.25 09:33:01 -03'00'

GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:0526107
3324

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO
BRITO:05261073324
Dados: 2023.04.25 09:33:09 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO) NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 27/04/2023	BDI : 20,73%			
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 23.23.04/TP/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BOA VISTA	ORDE	202312	111,93%	70,07%	042023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SENFRA	527 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	052023
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	65,82%	65,82%	052023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	052023



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	45,54	17,11

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,41	9,53

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	17,18	6,63

Horista = 111,93%
Mensalista = 70,07%

A + B + C + D

**GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA**
REIS:00660
905396

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA
REIS:00660905396
Dados: 2023.04.25 09:33:29 -03'00'

**GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO**
BRITO:052610
73324

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO
BRITO:05261073324
Dados: 2023.04.25 09:33:36 -03'00'