

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
LOCAL: ITAÍPOCA, CEARÁ
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008.12/2022-CP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 /SINAPI DESONERADO /ORSE /MERCADO
BDI: 26,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
12.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	60,00	7,30	9,27	556,20
13	OUTROS SERVIÇOS							1.312.454,80
13.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	3.040,00	276,79	351,30	1.067.952,00
13.2	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	10,00	3.075,73	3.903,72	39.037,20
13.3	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	2.560,00	63,24	80,26	205.465,60
14	PINTURA							47.796,96
14.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	855,00	20,50	26,02	22.247,10
14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	630,00	19,16	24,32	15.321,60
14.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	686,00	11,75	14,91	10.228,26
15	LIMPEZA DA OBRA							17.760,00
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.000,00	1,17	1,48	17.760,00
							VALOR BDI TOTAL:	1.155.017,88
							VALOR ORÇAMENTO:	4.290.735,66
							VALOR TOTAL:	5.445.753,54

QUATRO MILHÕES, QUATROCENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS

Morada Nova-Ce, 25 de janeiro de 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000197
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES:22575652000197

REMO REGIS GIRAO:88148459304
Assinado de forma digital por REMO REGIS GIRAO:88148459304

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
 LOCAL: ITAÍPOCA, CEARÁ
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008.12/2022-CP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 /SINAPI
 DESONERADO /ORSE /MERCADO
 BDI: 26,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA P/ 01 QUADRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							30.137,89
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,31	185,70	2.228,40
1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.696,53	3.422,44	3.422,44
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.252,25	1.589,36	1.589,36
1.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.200,00	3,89	4,94	5.928,00
1.5	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.188,73	6.585,54	6.585,54
1.6	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	20,00	278,13	353,00	7.060,00
1.7	C4995	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	873,03	1.108,05	3.324,15
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							30.814,00
	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PROPRIA	HxMÊS	10,00	242,78	308,14	3.081,40
3	MOVIMENTO DE TERRA							12.951,85
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	35,79	41,21	52,30	1.871,92
3.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	212,00	30,66	38,91	8.248,92
3.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	268,07	3,12	3,96	1.061,56
3.4	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	268,07	4,17	5,29	1.418,09
3.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.098,01	0,25	0,32	351,36
4	FUNDAÇÕES							5.838,53
4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,59	65,45	83,07	879,71
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	135,37	13,65	17,32	2.344,64
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	43,57	11,93	15,14	659,68
4.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	5,10	302,13	383,46	1.954,50
5	ESTRUTURAS							3.134,34
5.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	7,86	130,51	165,64	1.301,93
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	54,67	13,65	17,32	946,92
5.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	18,67	11,93	15,14	282,69
5.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	1,57	302,13	383,46	602,80
6	ALVENARIAS							39.163,41
6.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	70,40	272,41	345,74	24.340,10
6.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	25,56	109,09	138,46	3.539,73
6.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	85,50	102,83	130,51	11.158,61
6.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,20	82,06	104,15	124,98
7	REVESTIMENTOS							6.441,62
7.1	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	171,00	22,09	28,04	4.794,84
7.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	171,00	6,12	7,77	1.328,67



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA
 LOCAL: ITAIPICOCA, CEARÁ
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008.12/2022-CP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 /SINAPI
 DESONERADO /ORSE /MERCADO
 BDI: 26,92%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA P/ 01 QUADRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,25	111,39	141,38	318,11
8	PISOS							202.094,67
8.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	105,76	114,95	145,89	15.429,33
8.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	98,80	86,75	110,10	10.877,88
8.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	128,00	39,60	50,26	6.433,28
8.4	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	988,00	127,32	161,59	159.650,92
8	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	12,54	104,13	132,16	1.657,29
8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	14,99	7,85	9,96	149,30
8.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,88	513,32	651,51	572,03
8.8	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	145,10	39,77	50,48	7.324,65
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS							2.729,07
9.1	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	SEINFRA	M2	1,92	384,42	487,91	936,79
9.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,00	232,81	295,48	590,96
9.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	473,26	600,66	1.201,32
10	COBERTURA							5.726,93
10.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	19,68	148,49	188,46	3.708,89
10.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	6,15	11,90	15,10	92,87
10.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	6,15	26,96	34,22	210,45
10.4	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	19,68	68,65	87,13	1.714,72
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							36.724,96
11.1	C3069	DRENO DE PVC D=100mm	SEINFRA	UN	232,00	45,98	58,36	13.539,52
11.2	C4752	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	988,00	9,35	11,87	11.727,56
11.3	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	315,28	400,15	800,30
11.4	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	484,43	614,84	1.229,68
11.5	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	87,41	110,94	221,88
11.6	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	63,36	80,42	160,84
11.7	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	42,33	53,73	107,46
11.8	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	73,61	93,43	186,86



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA
 LOCAL: ITAIPICOCA, CEARÁ
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008.12/2022-CP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 / SINAPI
 DESONERADO /ORSE /MERCADO
 BDI: 26,92%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA P/ 01 QUADRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
11.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,10	12,82	25,64
11.10	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	30,88	39,19	78,38
11.11	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	47,26	59,98	59,98
11.12	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,80	315,29	400,17	320,14
11.13	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	374,29	475,05	950,10
11.14	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	211,49	268,42	2.147,36
11.15	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	191,36	242,87	1.942,96
11.16	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.519,29	3.197,48	3.197,48
11.17	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	11,35	14,41	28,82
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							31.016,92
12.1	CP002	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=11M, ALTURA LIVRE 9,30M, REFLETORES DE LED DE 200W, INCLUSIVE POSTE	PROPRIA	UN	4,00	2.588,71	3.285,59	13.142,36
12.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.301,64	1.652,04	1.652,04
12.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	301,97	383,26	383,26
12.4	CP001	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18*W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	PROPRIA	UN	2,00	336,35	426,90	853,80
12.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	20,00	14,95	18,97	379,40
12.6	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	32,00	26,44	33,56	1.073,92
12.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	54,00	22,65	28,75	1.552,50
12.8	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	249,83	317,08	951,24
12.9	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	264,00	5,95	7,55	1.993,20
12.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	61,00	7,12	9,04	551,44
12.11	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	38,00	14,78	18,76	712,88
12.12	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	83,09	105,46	210,92
12.13	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	326,00	8,44	10,71	3.491,46
12.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	132,53	168,21	168,21
12.15	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	20,35	25,83	232,47
12.16	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	20,35	25,83	103,32
12.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	113,98	144,66	578,64
12.18	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	10,00	154,63	196,26	1.962,60
12.19	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	394,89	501,19	501,19
12.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,15	19,23	38,46
12.21	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	18,95	24,05	72,15
12.22	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	16,00	17,52	22,24	355,84



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA
 LOCAL: ITAPIPOCA, CEARÁ
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008.12/2022-CP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 / SINAPI
 DESONERADO /ORSE /MERCADO
 BDI: 26,92%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA P/ 01 QUADRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
12.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	7,30	9,27	55,62
13	OUTROS SERVIÇOS							
13.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	304,00	276,79	351,30	106.795,20
13.2	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	3.075,73	3.903,72	3.903,72
13.3	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	256,00	63,24	80,26	20.546,56
14	PINTURA							
14.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	85,50	20,50	26,02	2.224,71
14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	63,00	19,16	24,32	1.532,16
14.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	68,60	11,75	14,91	1.022,83
15	LIMPEZA DA OBRA							
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.200,00	1,17	1,48	1.776,00
VALOR BDI TOTAL:								115.501,79
VALOR ORÇAMENTO:								429.073,57
VALOR TOTAL:								544.575,35

QUINHENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS

Morada Nova-Ce, 25 de janeiro de 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 ALMEIDA
 CONSTRUÇOES:22575652000197
 Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇOES:22575652000197

REMO REGIS
 GIRAO:88148459304
 Assinado de forma digital por REMO REGIS
 GIRAO:88148459304

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
 LOCAL: ITAÍPOCA, CEARÁ
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008.12/2022-CP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 / SINAPI DESONERADO /ORSE
 /MERCADO
 BDI: 26,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,0600	34,7412
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9200	23,9200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0700	54,3150
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8700	2,2305
TOTAL Material:					115,2067

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					146,31
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):					39,39
VALOR COM BDI:					185,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	64,6000	1,2209
I0177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	531,7700	531,7700
I0409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	285,1000	285,1000
I2943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	72,0500	72,0500
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,0700	301,7500
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	14,8700	14,8700
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,5800	76,6400
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5600	16,8000
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	21,6900	650,7000
I2161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,4800	57,4000
TOTAL Material:					2.008,3009

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,5600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,5500	126,2660
TOTAL Mão de Obra:					688,2260
VALOR:					2.696,53
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):					725,91
VALOR COM BDI:					3.422,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,5500	47,5500
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,4500	327,0000
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,2600	21,0400



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA
 LOCAL: ITAPIPOCA, CEARÁ
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008.12/2022-CP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 /SINAPI DESONERADO /ORSE
 /MERCADO
 BDI: 26,92%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9400	5,8800
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,2300	31,3800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7900	35,7900
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1700	2,3400
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	38,7700	38,7700
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	481,8100	481,8100
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	260,6900	260,6900
TOTAL Material:					1.252,2500	
VALOR:					1.252,25	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.92%):					337,11	
VALOR COM BDI:					1.589,36	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875
VALOR:					3,89
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):					1,05
VALOR COM BDI:					4,94

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	142,1100	142,1100
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,1700	77,5500
I0400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,3700	21,3700
I0414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9700	33,9700
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7100	28,7100
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	22,7900	979,9700
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0900	9,0900
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	13,7400	82,4400
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3500	10,0500
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2200	5,2200
I2331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	39,8500	79,7000
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,3000	83,2000
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	9,7200	29,1600
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,9200	8,7600
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	92,7400	92,7400
I2379 MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6100	50,6100
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	16,5800	431,0800
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,0300	32,0600
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,2800	35,2800
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0500	22,0500
I2416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7100	15,7100
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,2900	21,0012
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	27,4900	74,2230



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA, CEARÁ
 LOCAL: ITAIPICOCA, CEARÁ
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008.12/2022-CP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 / SINAPI DESONERADO / ORSE / MERCADO
 BDI: 26,92%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA UN	3,00000000	4,4000	13,2000	
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA UN	10,50000000	18,8000	197,4000	
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA UN	2,00000000	14,4400	28,8800	
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	1,00000000	13,4900	13,4900	
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA M	3,00000000	10,3700	31,1100	
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA M	3,00000000	3,7400	11,2200	
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA M	3,00000000	6,3600	19,0800	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	6,00000000	2,8600	17,1600	
TOTAL Material:					2.702,5242	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	32,00000000	20,7700	664,6400	
391	PEDREIRO	SEINFRA H	8,00000000	20,7700	166,1600	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	40,00000000	15,5500	622,0000	
TOTAL Mão de Obra:					1.452,8000	
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,32400000	394,9800	127,9735	
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA M2	21,16000000	42,7900	905,4364	
TOTAL Serviço:					1.033,4099	
VALOR:					5.188,73	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.92%):					1.396,81	
VALOR COM BDI:					6.585,54	

1.6. C2936 - REFEITÓRIOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA M	1,02560000	5,1700	5,3024	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	1,86290000	22,7900	42,4555	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA UN	0,03420000	9,0900	0,3109	
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	0,27350000	13,7400	3,7579	
I075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	0,10260000	3,3500	0,3437	
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA UN	0,03420000	39,8500	1,3629	
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA M	3,21000000	1,3000	4,1730	
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA UN	0,06840000	9,7200	0,6648	
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA UN	0,10260000	2,9200	0,2996	
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	1,70940000	16,5800	28,3419	
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA KG	0,10260000	16,0300	1,6447	
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA M	0,86500000	1,2900	1,1159	
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA M2	0,20510000	27,4900	5,6382	
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA UN	0,13680000	4,4000	0,6019	
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA UN	0,68380000	18,8000	12,8554	
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA UN	0,10260000	14,4400	1,4815	
TOTAL Material:					110,3502	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,51300000	20,7700	52,1950	



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
 LOCAL: ITAIPÓCA, CEARÁ
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008.12/2022-CP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 / SINAPI DESONERADO /ORSE /MERCADO
 BDI: 26,92%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,6509
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	15,5500	39,8718
TOTAL Mão de Obra:						102,7177
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	394,9800	5,8457
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	42,7900	59,2171
TOTAL Serviço:						65,0628
VALOR:						278,13
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):						74,87
VALOR COM BDI:						353,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9476	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	873,0300	873,0300
TOTAL Material:						873,0300
VALOR:						873,03
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):						235,02
VALOR COM BDI:						1.108,05

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-73051962	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PROPRIA	H X	0,50000000	4.573,63	2.286,82
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,40000000	14.514,46	5.805,78
TOTAL Mão de Obra:						8.092,60
VALOR:						242,78
ENCARGOS:						INCLUSO
TOTAL PARA 3 MESES:						24.277,80
FRAÇÃO DE 100%:						242,78
VALOR BDI (26.92%):						2.178,53
VALOR COM BDI:						308,14

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):						11,09
VALOR COM BDI:						52,30

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
 LOCAL: ITAÍPOCA, CEARÁ
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008.12/2022-CP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 / SINAPI DESONERADO /ORSE
 /MERCADO
 BDI: 26,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL Mão de Obra:		26,4350
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,8400	4,2240
TOTAL Serviço:						4,2240
VALOR:						30,66
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):						8,25
VALOR COM BDI:						38,91

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	125,1700	1,2267
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	161,6300	1,5840
TOTAL Equipamento Custo						2,8107
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,5500	0,3048
TOTAL Mão de Obra:						0,3048
VALOR:						3,12
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):						0,84
VALOR COM BDI:						3,96

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	125,1700	4,1682
TOTAL Equipamento Custo						4,1682
VALOR:						4,17
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):						1,12
VALOR COM BDI:						5,29

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,6200	0,0726
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3100	0,0026
TOTAL Equipamento Custo						0,0765
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775
VALOR:						0,25
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,32





OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
 LOCAL: ITAÍPOCA, CEARÁ
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008.12/2022-CP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 / SINAPI DESONERADO /ORSE /MERCADO
 BDI: 26,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0300	2,8120
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2100	1,9815
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5400	2,2700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5800	9,5800
					TOTAL Material:	16,6435
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
					TOTAL Mão de Obra:	48,8020
					VALOR:	65,45
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.92%):	17,62
					VALOR COM BDI:	83,07

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0900	10,4535
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6200	0,1924
					TOTAL Material:	10,6459
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	3,0032
					VALOR:	13,65
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.92%):	3,67
					VALOR COM BDI:	17,32

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9200	9,1080
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6200	0,1924
					TOTAL Material:	9,3004
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
					TOTAL Mão de Obra:	2,6278
					VALOR:	11,93
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.92%):	3,21
					VALOR COM BDI:	15,14

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

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



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
 LOCAL: ITAIPÓCA, CEARÁ
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008.12/2022-CP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 / SINAPI DESONERADO /ORSE /MERCADO
 BDI: 26,92%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I0828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	296,2100	302,1342
					TOTAL Material:	302,1342
					VALOR:	302,13
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.92%):	81,33
					VALOR COM BDI:	383,46

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	1,1951	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	36,2100	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	2,6420	
1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,9462	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	27,2072	
					TOTAL Material:	74,2005
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	25,1550	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550	
					TOTAL Mão de Obra:	56,3100
					VALOR:	130,51
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.92%):	35,13
					VALOR COM BDI:	165,64

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	10,4535	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1924	
					TOTAL Material:	10,6459
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,3416	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,6616	
					TOTAL Mão de Obra:	3,0032
					VALOR:	13,65
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.92%):	3,67
					VALOR COM BDI:	17,32

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1080	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1924	
					TOTAL Material:	9,3004
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	1,1739	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	1,4539	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA
 LOCAL: ITAPIPOCA, CEARÁ
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008.12/2022-CP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 / SINAPI DESONERADO / ORSE / MERCADO
 BDI: 26,92%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	2,6278
VALOR:	11,93
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	3,21
VALOR COM BDI:	15,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0828 CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	296,2100	302,1342
TOTAL Material:					302,1342
VALOR:					302,13
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):					81,33
VALOR COM BDI:					383,46

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,1700	0,6651
TOTAL Equipamento Custo					0,6651

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,0900	19,8162
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,6200	0,3848
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	71,5100	5,7208
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	64,6000	5,4910
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,9100	2,1873
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5400	24,3000
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,2200	9,4830
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	70,7200	0,7072
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,5100	2,4795
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5600	10,0800
I098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,0100	2,6187
TOTAL Material:					99,5185

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL Mão de Obra:					172,2219
VALOR:					272,41
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):					73,33
VALOR COM BDI:					345,74

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
 LOCAL: ITAÍPOCA, CEARÁ
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008.12/2022-CP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 / SINAPI DESONERADO / ORSE / MERCADO
 BDI: 26,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		SEINFRA	H	0,02000000	22,1700	0,4434
				TOTAL Equipamento Custo		0,4434
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,0900	12,2715
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6200	0,1924
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	71,5100	2,8604
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,7900	22,7900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5400	9,3744
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	70,7200	6,3648
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,8700	0,2974
				TOTAL Material:		54,1509
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
				TOTAL Mão de Obra:		54,4910
				VALOR:		109,09
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (26.92%):		29,37
				VALOR COM BDI:		138,46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	64,6000	2,6680
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0500	6,4995
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5400	3,3426
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6500	30,5500
				TOTAL Material:		43,0601
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
				TOTAL Mão de Obra:		59,7670
				VALOR:		102,83
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (26.92%):		27,68
				VALOR COM BDI:		130,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,4400	22,2000
				TOTAL Material:		22,2000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
				TOTAL Mão de Obra:		55,3751

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
 LOCAL: ITAÍPOCA, CEARÁ
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008.12/2022-CP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 / SINAPI DESONERADO /ORSE
 /MERCADO
 BDI: 26,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	845,5900	4,4816
TOTAL Serviço:					4,4816
VALOR:					82,06
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):					22,09
VALOR COM BDI:					104,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,6000	0,3941
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6600	0,7326
TOTAL Material:					1,1267
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL Mão de Obra:					20,9590
VALOR:					22,09
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):					5,95
VALOR COM BDI:					28,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,6000	0,3941
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:					1,7063
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,12
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):					1,65
VALOR COM BDI:					7,77

7.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,5700	45,7270
TOTAL Material:					45,7270
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,8480





OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
 LOCAL: ITAÍPOCA, CEARÁ
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008.12/2022-CP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 / SINAPI DESONERADO /ORSE /MERCADO
 BDI: 26,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	740,8300	14,8166
TOTAL Serviço:					14,8166
VALOR:					111,39
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):					29,99
VALOR COM BDI:					141,38

8.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	72,9100	83,8465
TOTAL Material:					83,8465
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					114,95
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):					30,94
VALOR COM BDI:					145,89

8.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	57,8600	66,5390
TOTAL Material:					66,5390
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150
VALOR:					86,75
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):					23,35
VALOR COM BDI:					110,10

8.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1100	2,0522
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,2200	0,1690
TOTAL Equipamento Custo					2,2212
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,6000	3,6693
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,8600	0,3761
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL Material:					31,5854
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
 LOCAL: ITAÍPOCA, CEARÁ
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008.12/2022-CP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 / SINAPI DESONERADO /ORSE /MERCADO
 BDI: 26,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	39,60
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	10,66
VALOR COM BDI:	50,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	127,3200	127,3200
TOTAL Material:					127,3200
VALOR:					127,32
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):					34,27
VALOR COM BDI:					161,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,5700	45,7270
TOTAL Material:					45,7270
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					43,5840
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	740,8300	14,8166
TOTAL Serviço:					14,8166
VALOR:					104,13
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):					28,03
VALOR COM BDI:					132,16

8.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4400	0,5814
TOTAL Material:					0,5814
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					7,85
ENCARGOS:					INCLUSO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
LOCAL: ITAÍPOCA, CEARÁ
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008.12/2022-CP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 / SINAPI DESONERADO /ORSE /MERCADO
BDI: 26,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (26.92%):	2,11
VALOR COM BDI:	9,96

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	378,4800	378,4800
TOTAL Serviço:						378,4800
VALOR:						513,32
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):						138,19
VALOR COM BDI:						651,51

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						12,4510
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,3200	0,2110
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,4800	0,2530
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7500	24,7500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,9900	0,1596
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:						27,3178
VALOR:						39,77
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):						10,71
VALOR COM BDI:						50,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0437	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	SEINFRA	M2	0,40000000	274,5000	109,8000
I1039	DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	SEINFRA	M2	0,40000000	437,9900	175,1960
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,10000000	55,7800	5,5780
TOTAL Material:						290,5740
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL Mão de Obra:						93,8500
VALOR:						384,42



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
 LOCAL: ITAIPÓCA, CEARÁ
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008.12/2022-CP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 / SINAPI DESONERADO / ORSE / MERCADO
 BDI: 26,92%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	103,49
VALOR COM BDI:	487,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,6000	0,4651
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0500	0,5145
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5400	1,0962
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	121,7700	121,7700
TOTAL Material:						123,8458
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						108,9600
VALOR:						232,81
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):						62,67
VALOR COM BDI:						295,48

9.3. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	473,2600	473,2600
TOTAL Material:						473,2600
VALOR:						473,26
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):						127,40
VALOR COM BDI:						600,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,4800	19,1800
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,3500	23,0755
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,8700	1,7844
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2900	4,5150
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6800	22,4400
TOTAL Material:						70,9949
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA
 LOCAL: ITAIPUOCA, CEARÁ
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008.12/2022-CP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 / SINAPI DESONERADO /ORSE
 /MERCADO
 BDI: 26,92%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	77,4920
VALOR:	148,49
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	39,97
VALOR COM BDI:	188,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	71,5100	0,1788
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0500	0,3402
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
TOTAL Material:					0,6940
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070
VALOR:					11,90
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):					3,20
VALOR COM BDI:					15,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	23,9200	1,4352
I1826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,4000	3,4000
TOTAL Material:					4,8352
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					22,1240
VALOR:					26,96
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):					7,26
VALOR COM BDI:					34,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8295 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	68,6500	68,6500
TOTAL Material:					68,6500
VALOR:					68,65
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):					18,48
VALOR COM BDI:					87,13

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



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
 LOCAL: ITAÍPOCA, CEARÁ
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008.12/2022-CP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 / SINAPI DESONERADO / MERCADO
 BDI: 26,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2224 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	0,35000000	86,9200	30,4220
TOTAL Material:					30,4220
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610
VALOR:					45,98
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):					12,38
VALOR COM BDI:					58,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9064 MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15%	SEINFRA	M2	1,10000000	6,7900	7,4690
TOTAL Material:					7,4690
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	0,8385
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL Mão de Obra:					1,8770
VALOR:					9,35
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):					2,52
VALOR COM BDI:					11,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	142,1100	142,1100
I0245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600	2,6600
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1800	14,3600
I1925 TAMPAS PLÁSTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7100	27,7100
I2190 TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	72,8000	72,8000
TOTAL Material:					259,6400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					55,6350
VALOR:					315,28
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):					84,87
VALOR COM BDI:					400,15

11.4. C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

