



CARTA PROPOSTA

MORADA NOVA - CE, 27 DE ABRIL DE 2023



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.04/TP

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

Prezados Senhores,

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.04/TP, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 932.576,10 (novecentos e trinta e dois mil, quinhentos e setenta e seis reais e dez centavos).

LOTE	ESPECIFICAÇÃO / OBRA	UND	VALOR GLOBAL
ÚNICO	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO)	Serviço	R\$ 932.576,10

NOVECENTOS E TRINTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E DEZ CENTAVOS

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Clezinaldo Saraiva de Almeida**, portador do **CPF Nº 851.322.333-68**, **RG Nº 2006032083211 SSP-CE**, como Representante Legal desta empresa.

Razão Social: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP **CNPJ:** 22.575.652/0001-97

Endereço: Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE **CEP:** 62940-000

Fone: (88) 9 9695-2220 ou (88) 9 9211-4789 **Email:** clesinaldosaraiva@gmail.com

Banco: Banco do Brasil **Agência** Nº 0863-X **Conta Corrente** Nº 47248-4

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de até **180 (CENTO E OITENTA) DIAS**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de abertura da licitação.

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

MORADA NOVA - CE, 27 DE ABRIL DE 2023

CLEZINALDO S DE
ALMEIDA
CONSTRUCOES-2257
5652000197

Assinado de forma digital
por CLEZINALDO S DE
ALMEIDA
CONSTRUCOES-225756520
00197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARATVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO:8814
8459304

Assinado de
forma digital por
REMO REGIS
GIRAO:88148459
304

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



DECLARAÇÃO



MORADA NOVA - CE, 27 DE ABRIL DE 2023

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.04/TP

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

Prezados Senhores

DECLARAMOS que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

DECLARAMOS também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos e caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos.

DECLARAMOS também que, visitamos e conhecemos os locais das obras e serviços e que temos conhecimentos e de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

DECLARAMOS também que, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores

DECLARAMOS também que, cumpre os requisitos legais para qualificação como micro empresa ou empresa de pequeno porte e que não possui nenhum dos impedimentos previstos conforme especificado no § 4º do artigo 3º da lei complementar nº 123/2006, alterada pela lei nº 147/2013 e lei complementar nº 155/2016, e em conformidade com o decreto federal nº 8.538/2015 e, declara ainda que, a empresa está apta a usufruir do tratamento diferenciado/favorecido estabelecido nos artigos 42º ao 49º da referida lei.

MORADA NOVA - CE, 27 DE ABRIL DE 2023

CLEZINALDO S DE
ALMEIDA
CONSTRUCOES:2257
5652000197

Assinado de forma digital
por CLEZINALDO S DE
ALMEIDA
CONSTRUCOES:225756520
00197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO:88148
459304

Assinado de forma
digital por REMO
REGIS
GIRAO:88148459304

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

DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO, MATERIAL E APARELHAMENTO

MORADA NOVA - CE, 27 DE ABRIL DE 2023

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.04/TP

A empresa **Clezinaldo Construções LTDA – EPP**, inscrita no CNPJ **22.575.652/0001-97**, por intermédio do seu representante legal, o **Sr. Clezinaldo Saraiva de Almeida**, portador do RG: **2006032083211 SSP-CE**, e do CPF: **851.322.333-68**, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório:

DECLARA, sob as penas da lei, a disponibilidade de todos os equipamentos, profissionais e veículos necessários para o atendimento do objeto da presente licitação, conforme listado abaixo:

EQUIPE TÉCNICA				
Nº	NOME DO PROFISSIONAL	FUNÇÃO TÉCNICA	NÚMERO DO REGISTRO	PROFISSIONAL DETENTOR DE ATESTADO
1	REMO REGIS GIRÃO	ENGENHEIRO CIVIL	CREA/CE Nº 39627-D	X
2	FERNANDA LEITE SOARES	ENGENHEIRA CIVIL	CREA/CE Nº 365592-CE	
3	WIRLEI DE OLIVEIRA FREITAS	AUXILIAR TÉCNICO	CPF 033.945.693-02	
4	FRANCISCO ARI DOS SANTOS	PEDREIRO	CPF 582.524.953-20	
5	FRANCISCO JOSÉ SARAIVA SANTOS	CALCETEIRO	CPF 019.586.733.58	
6	CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA	GERENTE ADMINISTRATIVO	CPF 851.322.333-68	
7	FRANCISCO MARCOS A. DE OLIVEIRA	SERVENTE	CPF 032.640.203-94	
8	COSMO RODRIGUES DE LIMA	AJUDANTE DE PINTOR	CPF 438.747.543-91	
9	AMANDA DE OLIVEIRA SOARES	TEC. EM SEGURANÇA DO TRABALHO	CPF 054.087.163-09	

EQUIPAMENTOS			
Nº	DESCRIÇÃO	Nº	DESCRIÇÃO
1	BOTAS	5	PÁ DE BICO
2	LUVAS	6	ENXADA
3	CAPACETES	7	BETONEIRA
4	CARRINHO DE MÃO	8	PLACA VIBRATÓRIA

VEÍCULOS			
TIPO/ MODELO	SÉRIE	PLACA/CHASSI	ANO
I/TOYOTA HILUX CD4X4 SRV	-	NXJ 1419	2011/2012
RETROESCAVADEIRA – CASE CONSTRUCTION – 580N 4X4 CAB	NNAH28586	HBZN 580NLNAH28586	2022

Assim, **DECLARA** que os aparelhamentos e o pessoal técnico necessários para execução do serviço que trata o objeto desta licitação, estarão disponíveis e em perfeitas condições de uso quando da contratação, conforme estabelece o parágrafo 6º do art. 30 da lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente sob as penas da lei.

MORADA NOVA - CE, 27 DE ABRIL DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES-2257565200197
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES-2257565200197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO)
LOCAL: BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.04/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,73%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	23.878,00	2,56
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.928,70	0,74
3	SERVIÇOS AUXILIARES	5.534,35	0,59
4	PISOS	194.399,68	20,85
5	TELHAS	205.490,15	22,03
6	REVESTIMENTOS	23.524,13	2,52
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	66.319,87	7,11
8	PINTURA	61.294,61	6,57
9	CONJUNTOS BASQUETE, VÓLEI E FUTSAL	12.063,58	1,29
10	ALAMBRADO P/ QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M E GRADIL	63.898,77	6,85
11	DIVISÓRIAS E ESQUADRIAS E MURETA DO GRADIL	103.613,73	11,11
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	163.090,85	17,49
13	LIMPEZA GERAL	2.539,68	0,27
VALOR BDI TOTAL:		160.130,83	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		772.445,27	
VALOR TOTAL:		932.576,10	

NOVECENTOS E TRINTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E DEZ CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 27 DE ABRIL DE 2023

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

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

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

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO)
LOCAL: BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.04/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,73%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							19.778,00	23.878,00
1.1	CPU	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	UN	100,00	197,78	238,78	19.778,00	23.878,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							5.738,99	6.928,70
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	153,59	185,43	1.535,90	1.854,30
2.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.845,64	3.435,54	2.845,64	3.435,54
2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.296,59	1.565,37	1.296,59	1.565,37
2.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1,34	45,42	54,84	60,86	73,49
3	SERVIÇOS AUXILIARES							4.584,08	5.534,35
	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	15,00	291,03	351,36	4.365,45	5.270,40
3.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	5,81	37,63	45,43	218,63	263,95
4	PISOS							161.020,95	194.399,68
4.1	PISOS EXTERNOS (CALÇADAS)							42.678,73	51.524,09
4.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	7,20	45,42	54,84	327,02	394,85
4.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,80	649,23	783,82	3.116,30	3.762,34
4.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	111,40	95,51	115,31	10.639,81	12.845,53
4.1.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCX=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,43	548,60	662,32	7.916,30	9.557,28
4.1.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	425,50	48,60	58,67	20.679,30	24.964,09
4.2	PISOS DAS ARQUITBANCADAS							1.750,88	2.114,84
4.2.1	C2185	REGULARIZAÇÃO PARA DEGRAUS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 1cm	SEINFRA	M	215,36	8,13	9,82	1.750,88	2.114,84
4.3	PISOS INTERNOS							116.591,34	140.760,75
4.3.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	947,82	123,01	148,51	116.591,34	140.760,75
5	TELHAS							170.197,70	205.490,15
5.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	3.101,27	54,88	66,26	170.197,70	205.490,15
6	REVESTIMENTOS							19.484,71	23.524,13
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	9,56	11,54	1.803,40	2.176,91
6.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	188,64	92,46	111,63	17.441,65	21.057,88
6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,81	6,66	8,04	38,69	46,71
6.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	5,81	34,59	41,76	200,97	242,63
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							54.932,45	66.319,87
7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	17,00	744,01	898,24	12.648,17	15.270,08
7.2	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	36,00	21,24	25,64	764,64	923,04
7.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	13,00	609,02	735,27	7.917,26	9.558,51
7.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,60	227,39	274,53	818,60	988,31
7.5	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	17,00	68,59	82,81	1.166,03	1.407,77





OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO)
LOCAL: BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.04/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,73%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.6	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	43,17	52,12	302,19	364,84
7.7	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	7,00	81,22	98,06	568,54	686,42
7.8	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	161,33	194,77	2.097,29	2.532,01
7.9	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	3,00	68,20	82,34	204,60	247,02
7.10	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	2,00	621,45	750,28	1.242,90	1.500,56
7.11	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	23.632,47	28.531,48	23.632,47	28.531,48
7.12	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	15,00	33,90	40,93	508,50	613,95
7.13	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	6,00	510,21	615,98	3.061,26	3.695,88
8	PINTURA							50.773,04	61.294,61
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.669,94	20,94	25,28	34.968,54	42.216,08
8.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	479,36	32,97	39,80	15.804,50	19.078,53
9	CONJUNTOS BASQUETE, VÔLEI E FUTSAL							9.992,20	12.063,58
9.1	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	1.252,50	1.512,14	1.252,50	1.512,14
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	3.154,67	3.808,63	3.154,67	3.808,63
9.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VÔLEI 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	2.109,78	2.547,14	2.109,78	2.547,14
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	3.475,25	4.195,67	3.475,25	4.195,67
10	ALAMBRADO P/ QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M E GRADIL							52.926,69	63.898,77
10.1	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	100,90	242,78	293,11	24.496,50	29.574,80
10.2	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	10,00	755,51	912,13	7.555,10	9.121,30
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	490,12	591,72	4.464,99	5.390,57
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	234,43	283,03	16.410,10	19.812,10
11	DIVISÓRIAS E ESQUADRIAS E MURETA DO GRADIL							85.822,88	103.613,73



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO)
LOCAL: BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.04/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,73%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1	DIVISÓRIAS E ESQUADRIAS							73.409,43	88.627,08
11.1.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	63,29	458,66	553,74	29.028,59	35.046,20
11.1.2	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	24,00	111,67	134,82	2.680,08	3.235,68
11.1.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	68,68	528,81	638,43	36.318,67	43.847,37
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	242,33	292,57	2.883,73	3.481,58
11.1.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	11,90	151,97	183,47	1.808,44	2.183,29
11.1.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	8,00	86,24	104,12	689,92	832,96
11.2	MURETA DO GRADIL							12.413,45	14.986,65
11.2.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACÕES	SEINFRA	M2	35,00	354,67	428,19	12.413,45	14.986,65
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							135.093,46	163.090,85
12.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES							4.784,92	5.776,72
12.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	68,00	16,36	19,75	1.112,48	1.343,00
12.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	45,00	24,76	29,89	1.114,20	1.345,05
12.1.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	65,00	28,84	34,82	1.874,60	2.263,30
12.1.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	9,00	43,51	52,53	391,59	472,77
12.1.5	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	5,00	58,41	70,52	292,05	352,60
12.2	CONEXÕES METÁLICAS							1.358,10	1.639,47
12.2.1	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	113,00	6,66	8,04	752,58	908,52
12.2.2	C0467	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	74,00	7,58	9,15	560,92	677,10
12.2.3	C0468	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	SEINFRA	UN	5,00	8,92	10,77	44,60	53,85
12.3	QUADROS / CAIXAS							6.921,18	8.355,90
12.3.1	C0596	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE	SEINFRA	UN	1,00	599,76	724,09	599,76	724,09
12.3.2	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	11,00	261,28	315,44	2.874,08	3.469,84
12.3.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	260,59	314,61	260,59	314,61
12.3.4	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	393,80	475,43	393,80	475,43
12.3.5	C2088	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0,90X1,90X0,60)M	SEINFRA	UN	1,00	2.792,95	3.371,93	2.792,95	3.371,93
12.4	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							25.331,60	30.575,68
12.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	989,00	6,58	7,94	6.507,62	7.852,66
12.4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	184,30	7,92	9,56	1.459,66	1.761,91
12.4.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1.007,60	8,51	10,27	8.574,68	10.348,05
12.4.4	CPU	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 4,00 mm²	PROPRIA	M	453,00	14,70	17,75	6.659,10	8.040,75
12.4.5	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	13,96	13,96	19,05	220,29	265,94
12.4.6	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	58,08	20,93	25,27	1.215,61	1.467,68
12.4.7	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	4,72	27,83	33,60	131,36	158,59
12.4.8	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	14,04	40,12	48,44	563,28	680,10
12.5	BASES, CHAVES E DISJUNTORES							2.036,89	2.459,06
12.5.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	26,00	21,96	26,51	570,96	689,26
12.5.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	21,96	26,51	131,76	159,06





OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO)
LOCAL: BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.04/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,73%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.5.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	21,96	26,51	21,96	26,51
12.5.4	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	88,67	107,05	177,34	214,10
12.5.5	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	88,67	107,05	177,34	214,10
12.5.6	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	126,67	152,93	253,34	305,86
12.5.7	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	126,67	152,93	253,34	305,86
12.5.8	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	450,85	544,31	450,85	544,31
12.6	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS							69.965,40	84.469,30
12.6.1	S1037825	Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com led de 12/13 w - fornecimento e instalação. af_03/2022	ORSE	un	12,00	34,92	42,16	419,04	505,92
12.6.2	S13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	83,00	146,55	176,93	12.163,65	14.685,19
12.6.3	CPU	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	PROPRIA	UN	11,00	2.855,85	3.447,87	31.414,35	37.926,57
12.6.4	CPU	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	PROPRIA	UN	3,00	3.611,38	4.360,02	10.834,14	13.080,06
12.6.5	CPU	3 REFLETORES EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=11M, ALTURA LIVRE 9,30M, REFLETOR LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	PROPRIA	UN	6,00	2.522,37	3.045,26	15.134,22	18.271,56
12.7	SUBESTAÇÃO AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA							24.695,37	29.814,72
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	24.695,37	29.814,72	24.695,37	29.814,72
13	LIMPEZA GERAL							2.100,12	2.539,68
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.628,00	1,29	1,56	2.100,12	2.539,68
							VALOR BDI TOTAL:	160.130,83	
							VALOR ORÇAMENTO:	772.445,27	
							VALOR TOTAL:	932.576,10	

NOVECENTOS E TRINTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E DEZ CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 27 DE ABRIL DE 2023

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

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

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

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO)

LOCAL: BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.04/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,73%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**1.1. CPU - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (UN)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,26999000	6.644,30	1.793,89
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,09000000	16.693,95	1.502,46
TOTAL Mão de Obra:					3.296,35	
VALOR:					197,78	
ENCARGOS:					INCLUSO	
TOTAL PARA 6 MESES:					19.778,10	
FRAÇÃO DE 100%:					197,78	
VALOR BDI (20.73%):					683,33	
VALOR COM BDI:					238,78	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2700	35,9754
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7700	24,7700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5000	56,2500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4000	2,3100
TOTAL Material:					119,3054	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:					34,2800	
VALOR:					153,59	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.73%):					31,84	
VALOR COM BDI:					185,43	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	66,9000	1,2644
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	550,7100	550,7100
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	295,2600	295,2600
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"-COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	74,6200	74,6200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,5000	312,5000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,4000	15,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,9200	79,3600
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5700	17,1000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,4600	673,8000
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,8900	59,4500
TOTAL Material:					2.079,4644	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	18,6300	74,5200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,1700	185,3600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	22,7200	181,7600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,1700	185,3600

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.comAvenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO)

LOCAL: BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23,04/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,73%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	17,1400	139,1768
					TOTAL Mão de Obra:	766,1768
					VALOR:	2.845,64
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.73%):	589,90
					VALOR COM BDI:	3.435,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,2500	49,2500
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6400	338,4000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4500	21,8000
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0400	6,0800
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4100	32,4600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0700	37,0700
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2100	2,4200
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1500	40,1500
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	498,9800	498,9800
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,9800	269,9800
					TOTAL Material:	1.296,5900
					VALOR:	1.296,59
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.73%):	268,78
					VALOR COM BDI:	1.565,37

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,1400	45,4210
					TOTAL Mão de Obra:	45,4210
					VALOR:	45,42
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.73%):	9,42
					VALOR COM BDI:	54,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2100	10,8126
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9600	0,2191
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,9000	7,0245
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,5100	3,1714
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0900	5,9514
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0600	3,0060
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5600	14,6597
11916	TABUA DE 1° DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9200	0,2976
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5700	57,4560
					TOTAL Material:	102,5983





OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO)
 LOCAL: BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.04/TP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO
 BDI: 20,73%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	18,6300	2,1425
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	18,6300	11,2712
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	23,1700	2,6646
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	23,1700	14,0179
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	23,1700	67,3552
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	17,1400	90,9791
TOTAL Mão de Obra:						188,4305
VALOR:						291,03
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):						60,33
VALOR COM BDI:						351,36

3.2. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	66,9000	0,6556
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5600	20,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0900	1,6023
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5600	0,8232
TOTAL Material:						23,3611
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	23,1700	7,4144
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
TOTAL Mão de Obra:						14,2704
VALOR:						37,63
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):						7,80
VALOR COM BDI:						45,43

4.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,1400	45,4210
TOTAL Mão de Obra:						45,4210
VALOR:						45,42
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):						9,42
VALOR COM BDI:						54,84

4.1.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:						157,4500
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	23,1700	196,9450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	17,1400	157,6880
TOTAL Mão de Obra:						354,6330



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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO)
LOCAL: BOA VISTA - ITAPIPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.04/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,73%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	457,1500	137,1450
TOTAL Serviço:					137,1450	
VALOR:					649,23	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.73%):					134,59	
VALOR COM BDI:					783,82	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,3400	66,3740
TOTAL Material:					66,3740	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,1400	29,1380
TOTAL Mão de Obra:					29,1380	
VALOR:					95,51	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.73%):					19,80	
VALOR COM BDI:					115,31	

4.1.4. 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	23,1700	46,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL Mão de Obra:					149,1800	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	399,4200	399,4200
TOTAL Serviço:					399,4200	
VALOR:					548,60	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.73%):					113,72	
VALOR COM BDI:					662,32	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,9000	1,6257
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5600	4,0936
TOTAL Material:					5,7193	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	17,1400	19,7110
TOTAL Mão de Obra:					42,8810	
VALOR:					48,60	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.73%):					10,07	





OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO)
LOCAL: BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.04/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,73%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 58,67

4.2.1. C2185 - REGULARIZAÇÃO PARA DEGRAUS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 1cm (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,9000	0,4081
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,46000000	0,5600	0,8176
TOTAL Material:					1,2257	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,1400	3,4280
TOTAL Mão de Obra:					6,9035	
VALOR:					8,13	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.73%):					1,69	
VALOR COM BDI:					9,82	

4.3.1. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo					0,9340	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,0500	2,2215
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,0200	2,4030
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,0500	0,5415
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4800	3,6480
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8600	1,7430
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL Material:					38,9468	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	17,1400	20,5680
TOTAL Mão de Obra:					83,1270	
VALOR:					123,01	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.73%):					25,50	
VALOR COM BDI:					148,51	

5.1. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8000	5,4000
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2700	0,8100
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,5800	36,5800
TOTAL Material:					42,7900	



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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO)
LOCAL: BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.04/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,73%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420
					TOTAL Mão de Obra:	12,0930
					VALOR:	54,88
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.73%):	11,38
					VALOR COM BDI:	66,26

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
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5600	1,5023
					TOTAL Material:	1,5023

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,1400	3,4280
					TOTAL Mão de Obra:	8,0620
					VALOR:	9,56
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.73%):	1,98
					VALOR COM BDI:	11,54

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
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0500	47,3550
					TOTAL Material:	63,4350

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	23,1700	16,6824
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	17,1400	12,3408
					TOTAL Mão de Obra:	29,0232
					VALOR:	92,46
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.73%):	19,17
					VALOR COM BDI:	111,63

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	66,9000	0,4081
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
					TOTAL Material:	1,7689

Mão de Obra		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 DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO)
LOCAL: BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.04/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,73%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,1400	2,5710
					TOTAL Mão de Obra:	4,8880
					VALOR:	6,66
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.73%):	1,38
					VALOR COM BDI:	8,04

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,9020	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,2840	
					TOTAL Mão de Obra:	24,1860
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	10,4068	
					TOTAL Serviço:	10,4068
					VALOR:	34,59
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.73%):	7,17
					VALOR COM BDI:	41,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	392,4300	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,6200	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5500	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1568	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	14,8600	
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6900	
					TOTAL Material:	661,3068
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	37,2600	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	45,4400	
					TOTAL Mão de Obra:	82,7000
					VALOR:	744,01
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.73%):	154,23
					VALOR COM BDI:	898,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5500	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	
					TOTAL Material:	17,8300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	





OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO)
 LOCAL: BOA VISTA - ITAPIOCA/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.04/TP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO
 BDI: 20,73%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	22,7200	3,4080
					TOTAL Mão de Obra:	3,4080
					VALOR:	21,24
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.73%):	4,40
					VALOR COM BDI:	25,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5500	35,1000
11180	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	SEINFRA	UN	1,00000000	217,8000	217,8000
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	127,8500	127,8500
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	76,6400	76,6400
TOTAL Material:					472,5636

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,30000000	18,6300	61,4790
12320	SEINFRA	H	3,30000000	22,7200	74,9760
TOTAL Mão de Obra:					136,4550
VALOR:					609,02
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):					126,25
VALOR COM BDI:					735,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00050000	74,0500	0,0370
10805	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
11646	SEINFRA	M	1,00000000	192,3100	192,3100
TOTAL Material:					192,4310

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
12391	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
12543	SEINFRA	H	0,35000000	17,1400	5,9990
TOTAL Mão de Obra:					34,9615
VALOR:					227,39
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):					47,14
VALOR COM BDI:					274,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00100000	66,9000	0,0669
10805	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5600	0,2520



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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO)
LOCAL: BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.04/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,73%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9300	23,9300
					TOTAL Material:	24,2489
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	23,1700	25,4870
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1400	18,8540
					TOTAL Mão de Obra:	44,3410
					VALOR:	68,59
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.73%):	14,22
					VALOR COM BDI:	82,81

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5800	31,5800
					TOTAL Material:	31,5800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
					TOTAL Mão de Obra:	11,5850
					VALOR:	43,17
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.73%):	8,95
					VALOR COM BDI:	52,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	66,9000	0,0335
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,5600	0,3472
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	18,2500	36,5000
					TOTAL Material:	36,8807
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	23,1700	25,4870
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1400	18,8540
					TOTAL Mão de Obra:	44,3410
					VALOR:	81,22
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.73%):	16,84
					VALOR COM BDI:	98,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,8500	127,8500
					TOTAL Material:	127,9284
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	22,7200	14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	33,3980



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO)
LOCAL: BOA VISTA - ITAPIPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.04/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,73%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	161,33
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	33,44
VALOR COM BDI:	194,77

7.9. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,9200
TOTAL Material:					53,2000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	22,7200
TOTAL Mão de Obra:					14,9950
VALOR:					68,20
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):					14,14
VALOR COM BDI:					82,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	44,7600
I0251	BOMBA CENTRIFUGA P=1/2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	405,0600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2800
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7900
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	6,00000000	7,9900
I2286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	38,6700
TOTAL Material:					506,4900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	18,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	22,7200
TOTAL Mão de Obra:					114,9600
VALOR:					621,45
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):					128,83
VALOR COM BDI:					750,28

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4.5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	23.405,3700
TOTAL Material:					23.405,3700
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,00000000	45,4200
TOTAL Serviço:					45,4200
VALOR COM BDI:					227,1000



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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO)
LOCAL: BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.04/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,73%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Serviço:	227,1000
VALOR:	23.632,47
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	4.899,01
VALOR COM BDI:	28.531,48

7.12. C3575 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0000	13,0000
					TOTAL Material:	13,0000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
					TOTAL Mão de Obra:	20,9000
					VALOR:	33,90
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.73%):	7,03
					VALOR COM BDI:	40,93

7.13. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6900	40,6900
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	334,5900	334,5900
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
					TOTAL Material:	390,2968
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	18,6300	54,0270
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	22,7200	65,8880
					TOTAL Mão de Obra:	119,9150
					VALOR:	510,21
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.73%):	105,77
					VALOR COM BDI:	615,98

8.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9700	1,4364
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0600	3,5802
					TOTAL Material:	5,1541
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,6300	6,5205
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
					TOTAL Mão de Obra:	15,7885

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO)
LOCAL: BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.04/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,73%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	20,94
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	4,34
VALOR COM BDI:	25,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,2500	0,4875
TOTAL Material:					0,4875	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
TOTAL Mão de Obra:					32,4850	
VALOR:					32,97	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.73%):					6,83	
VALOR COM BDI:					39,80	

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	0,4300	1,7200
11695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,2800	1,1200
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.249,6600	1.249,6600
TOTAL Material:					1.252,5000	
VALOR:					1.252,50	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.73%):					259,64	
VALOR COM BDI:					1.512,14	

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	1.874,7200	1.874,7200
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.249,6600	1.249,6600
TOTAL Material:					3.124,3800	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCk=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	350,1600	30,2888

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO)
LOCAL: BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.04/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,73%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Serviço:	30,2888
VALOR:	3.154,67
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	653,96
VALOR COM BDI:	3.808,63

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 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	2.109,7800	2.109,7800
TOTAL Material:					2.109,7800
VALOR:					2.109,78
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):					437,36
VALOR COM BDI:					2.547,14

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	3.475,2500	3.475,2500
TOTAL Material:					3.475,2500
VALOR:					3.475,25
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):					720,42
VALOR COM BDI:					4.195,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	9,0200	1,3530
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,4400	0,7308
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,4400	18,3120
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	70,3900	192,1647
TOTAL Material:					212,5605
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
TOTAL Mão de Obra:					30,2150
VALOR:					242,78
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):					50,33
VALOR COM BDI:					293,11





OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO)

LOCAL: BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.04/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,73%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,3400	13,3600
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	18,0300	22,1769
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	8,2600	50,5512
12336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	8,2600	168,5866
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	33,3200	41,6500
TOTAL Material:					296,3247	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	18,6300	149,0400
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	23,1700	231,7000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,8300	71,4900
TOTAL Mão de Obra:					459,1810	
VALOR:					755,51	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.73%):					156,62	
VALOR COM BDI:					912,13	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	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	490,1200	490,1200
TOTAL Material:					490,1200	
VALOR:					490,12	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.73%):					101,60	
VALOR COM BDI:					591,72	

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 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,4600	6,5520
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	432,7000	173,0800
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPÃO) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	74,3000	29,7200
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,3900	25,0767



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4788
clesinaldosaraiva@gmail.com



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO)

LOCAL: BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.04/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,73%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Material:	234,4287
VALOR:	234,43
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	48,60
VALOR COM BDI:	283,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,0500	0,2962
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2500	2,2750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5600	0,8960
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	313,2400	313,2400
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1300	4,0690

TOTAL Material: 320,7762

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	23,1700	55,6080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	17,1400	82,2720

TOTAL Mão de Obra: 137,8800

VALOR: 458,66

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (20.73%): 95,08

VALOR COM BDI: 553,74

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	111,6700	111,6700

TOTAL Material: 111,6700

VALOR: 111,67

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (20.73%): 23,15

VALOR COM BDI: 134,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,9000	0,1940
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5600	0,6552
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	450,3600	450,3600

TOTAL Material: 451,2092

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,8500

TOTAL Mão de Obra: 77,6050

VALOR: 528,81

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (20.73%): 109,62

VALOR COM BDI: 638,43



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



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO)

LOCAL: BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.04/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,73%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

Material	FORTE	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	242,3300	242,3300
TOTAL Material:					242,3300	
VALOR:					242,33	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.73%):					50,24	
VALOR COM BDI:					292,57	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,9700	151,9700
TOTAL Material:					151,9700	
VALOR:					151,97	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.73%):					31,50	
VALOR COM BDI:					183,47	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,9100	67,9100
TOTAL Material:					67,9100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	4,2850
TOTAL Mão de Obra:					15,8700	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	655,5300	2,4582
TOTAL Serviço:					2,4582	
VALOR:					86,24	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.73%):					17,88	
VALOR COM BDI:					104,12	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	66,9000	11,2727
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0900	19,5197
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5600	17,3869
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	65,4700	9,0349
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5700	99,6930
TOTAL Material:					156,9072	

Mão de Obra	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 DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO)
LOCAL: BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.04/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,73%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	23,1700	89,4362
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	17,1400	108,3248
					TOTAL Mão de Obra:	197,7610
					VALOR:	354,67
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.73%):	73,52
					VALOR COM BDI:	428,19

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	3,4700	3,8170
					TOTAL Material:	3,8170
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
					TOTAL Mão de Obra:	12,5400
					VALOR:	16,36
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.73%):	3,39
					VALOR COM BDI:	19,75

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	5,4100	5,9510
					TOTAL Material:	5,9510
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,6300	8,3835
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	23,1700	10,4265
					TOTAL Mão de Obra:	18,8100
					VALOR:	24,76
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.73%):	5,13
					VALOR COM BDI:	29,89

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	7,2200	7,9420
					TOTAL Material:	7,9420
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
					TOTAL Mão de Obra:	20,9000
					VALOR:	28,84
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.73%):	5,98
					VALOR COM BDI:	34,82

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO)
LOCAL: BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.04/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,73%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,9500	14,2450
TOTAL Material:					14,2450	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	18,6300	13,0410
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	23,1700	16,2190
TOTAL Mão de Obra:					29,2600	
VALOR:					43,51	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.73%):					9,02	
VALOR COM BDI:					52,53	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11072	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	18,9000	20,7900
TOTAL Material:					20,7900	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,6300	16,7670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	23,1700	20,8530
TOTAL Mão de Obra:					37,6200	
VALOR:					58,41	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.73%):					12,11	
VALOR COM BDI:					70,52	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0700	1,0700
TOTAL Material:					1,0700	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
TOTAL Mão de Obra:					5,5890	
VALOR:					6,66	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.73%):					1,38	
VALOR COM BDI:					8,04	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
TOTAL Material:					1,9900	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
TOTAL Mão de Obra:					5,5890	
VALOR:					7,58	
ENCARGOS:					INCLUSO	



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



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO)
LOCAL: BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.04/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,73%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (20.73%):	1,57
VALOR COM BDI:	9,15

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	3,3300
TOTAL Material:					3,3300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300
TOTAL Mão de Obra:					5,5890
VALOR:					8,92
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):					1,85
VALOR COM BDI:					10,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16000000	74,0500
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	75,5100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	26,91000000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,00000000	0,5600
11924	TAMPA PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	180,9700
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,6700
TOTAL Material:					277,2801
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					322,4800
VALOR:					599,76
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):					124,33
VALOR COM BDI:					724,09

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	66,9000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5600
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5700
TOTAL Material:					118,2331
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					143,0468
VALOR:					261,28
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):					54,16
VALOR COM BDI:					315,44

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO)
LOCAL: BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.04/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,73%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12.3.3. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1000	32,1000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5800	31,5800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1100	26,1100
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,2000	87,2000
TOTAL Material:					176,9900	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,6300	37,2600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
TOTAL Mão de Obra:					83,6000	
VALOR:					260,59	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.73%):					54,02	
VALOR COM BDI:					314,61	

12.3.4. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1000	32,1000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5800	31,5800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1100	26,1100
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	136,8100	136,8100
TOTAL Material:					226,6000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	18,6300	74,5200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	23,1700	92,6800
TOTAL Mão de Obra:					167,2000	
VALOR:					393,80	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.73%):					81,63	
VALOR COM BDI:					475,43	

12.3.5. C2088 - QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	10,50000000	38,5500	404,7750
I1751	QUADRO DE FORÇA (0,90 X 1,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	2.241,8700	2.241,8700
TOTAL Material:					2.646,6450	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	18,6300	65,2050
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	23,1700	81,0950
TOTAL Mão de Obra:					146,3000	
VALOR:					2.792,95	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.73%):					578,98	
VALOR COM BDI:					3.371,93	

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO)
LOCAL: BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.04/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,73%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788
TOTAL Material:					1,9788	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,6300	2,0493
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	23,1700	2,5487
TOTAL Mão de Obra:					4,5980	
VALOR:					6,58	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.73%):					1,36	
VALOR COM BDI:					7,94	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9070
TOTAL Material:					2,9070	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,6300	2,2356
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	23,1700	2,7804
TOTAL Mão de Obra:					5,0160	
VALOR:					7,92	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.73%):					1,64	
VALOR COM BDI:					9,56	

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	3,9100	3,9100
TOTAL Material:					3,9100	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,6300	2,0493
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	23,1700	2,5487
TOTAL Mão de Obra:					4,5980	
VALOR:					8,51	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.73%):					1,76	
VALOR COM BDI:					10,27	

12.4.4. CPU - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 4,00 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PM001	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 4,00 mm ²	PROPRIA	M	1,00000000	9,07	9,07
TOTAL Material:					9,07	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-28525524	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PROPRIA	H	0,14990000	16,77	2,51
INS-14056328	ELETRICISTA	PROPRIA	H	0,15000000	20,77	3,12



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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO)
LOCAL: BOA VISTA - ITAPIPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.04/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,73%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	5,63
VALOR:	14,70
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	3,05
VALOR COM BDI:	17,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,9100	9,0882
TOTAL Material:					9,0882	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	18,6300	2,9808
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	23,1700	3,7072
TOTAL Mão de Obra:					6,6880	
VALOR:					15,78	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.73%):					3,27	
VALOR COM BDI:					19,05	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,5500	13,8210
TOTAL Material:					13,8210	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,6300	3,1671
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	23,1700	3,9389
TOTAL Mão de Obra:					7,1060	
VALOR:					20,93	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.73%):					4,34	
VALOR COM BDI:					25,27	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	18,6800	19,0536
TOTAL Material:					19,0536	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,6300	3,9123
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	23,1700	4,8657
TOTAL Mão de Obra:					8,7780	
VALOR:					27,83	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.73%):					5,77	
VALOR COM BDI:					33,60	

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

Material	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 DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO)
LOCAL: BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.04/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,73%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	26,6300	27,1626
					TOTAL Material:	27,1626
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	18,6300	5,7753
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	23,1700	7,1827
					TOTAL Mão de Obra:	12,9580
					VALOR:	40,12
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.73%):	8,32
					VALOR COM BDI:	48,44

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4200	9,4200
					TOTAL Material:	9,4200
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
					TOTAL Mão de Obra:	12,5400
					VALOR:	21,96
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.73%):	4,55
					VALOR COM BDI:	26,51

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4200	9,4200
					TOTAL Material:	9,4200
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
					TOTAL Mão de Obra:	12,5400
					VALOR:	21,96
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.73%):	4,55
					VALOR COM BDI:	26,51

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4200	9,4200
					TOTAL Material:	9,4200
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
					TOTAL Mão de Obra:	12,5400
					VALOR:	21,96
					ENCARGOS:	INCLUSO





OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO)
LOCAL: BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.04/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,73%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (20.73%):	4,55
VALOR COM BDI:	26,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,0500
TOTAL Material:					51,0500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	23,1700
TOTAL Mão de Obra:					37,6200
VALOR:					88,67
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):					18,38
VALOR COM BDI:					107,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,0500
TOTAL Material:					51,0500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	23,1700
TOTAL Mão de Obra:					37,6200
VALOR:					88,67
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):					18,38
VALOR COM BDI:					107,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,0500
TOTAL Material:					89,0500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	23,1700
TOTAL Mão de Obra:					37,6200
VALOR:					126,67
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):					26,26
VALOR COM BDI:					152,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,0500
TOTAL Material:					89,0500





OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO)
LOCAL: BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.04/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,73%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,6300	16,7670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	23,1700	20,8530
TOTAL Mão de Obra:					37,6200	
VALOR:					126,67	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.73%):					26,26	
VALOR COM BDI:					152,93	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	367,2500	367,2500
TOTAL Material:					367,2500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,6300	37,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
TOTAL Mão de Obra:					83,6000	
VALOR:					450,85	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.73%):					93,46	
VALOR COM BDI:					544,31	

12.6.1. S1037825 - Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com led de 12/13 w - fornecimento e instalação. af 03/2022 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1393855	Luminaria led plafon redondo de sobrepor bivolt 12/13 w, d= *17* cm	ORSE	un	1,00000000	17,76	17,76
TOTAL Material:					17,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S882475	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,37000000	20,72	7,67
S882645	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,37000000	25,66	9,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos					17,16	
VALOR:					34,92	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.73%):					7,24	
VALOR COM BDI:					42,16	

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,62	1,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,78	1,13
TOTAL Encargos Complementares:					2,94	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,76	1,52
I13791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	130,33	130,33
TOTAL Material:					131,85	



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO)
LOCAL: BOA VISTA - ITAPIPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.04/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,73%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	16,52	8,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,67	3,50
TOTAL Mão de Obra:						11,76
VALOR:						146,55
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):						30,38
VALOR COM BDI:						176,93

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	PROPRIA	UN	1,00000000	2.855,85	2.855,85
TOTAL Serviço:						2.855,85
VALOR:						2.855,85
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):						592,02
VALOR COM BDI:						3.447,87

12.6.4. CPU - PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	PROPRIA	UN	1,00000000	3.611,38	3.611,38
TOTAL Serviço:						3.611,38
VALOR:						3.611,38
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):						748,64
VALOR COM BDI:						4.360,02

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	3 REFLETORES EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=11M, ALTURA LIVRE 9,30M, REFLETOR LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	PROPRIA	UN	1,00000000	2.522,37	2.522,37
TOTAL Serviço:						2.522,37
VALOR:						2.522,37
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):						522,89
VALOR COM BDI:						3.045,26

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)

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO)
LOCAL: BOA VISTA - ITAIPÓCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.04/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,73%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	45,8400	183,3600
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	128,1200	1.537,4400

TOTAL Equipamento Custo 1.720,8000

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	6,5700	39,4200
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2.0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	23,4800	70,4400
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	18,0600	451,5000
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	277,5500	832,6500
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	74,4100	372,0500
I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	2,1900	6,5700
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	8,2800	24,8400
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	71,2300	641,0700
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	21,8000	196,2000
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	8,0000	24,0000
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	12,3000	36,9000
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	186,4100	559,2300
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUJELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	10,8600	108,6000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUJELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	14,4400	57,7600
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8000	3,2000
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.062,4600	1.062,4600
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.028,6600	1.028,6600
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	625,3800	625,3800
I2151	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	7.692,6700	7.692,6700

TOTAL Material: 13.833,6000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	18,6300	298,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	23,1700	370,7200
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	30,5300	488,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	17,1400	274,2400

TOTAL Mão de Obra: 1.431,5200

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	48,4000	1.694,0000
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	15,7800	31,5600
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	40,00000000	51,8400	2.073,6000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	165,7100	994,2600



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO)
LOCAL: BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.04/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,73%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	468,8800	468,8800
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	9,1900	18,3800
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	11,2300	22,4600
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4700	8,4700
C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00000000	50,6800	101,3600
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	450,8500	450,8500
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	13,7700	123,9300
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,00000000	46,9100	562,9200
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	109,5900	657,5400
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	107,7500	6,4650
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	3,3000	13,2000
C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00000000	16,7100	100,2600
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	40,7300	285,1100
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	24,0500	96,2000
					TOTAL Serviço:	7.709,4450
					VALOR:	24.695,37
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.73%):	5.119,35
					VALOR COM BDI:	29.814,72

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
TOTAL Mão de Obra:					1,2855
VALOR:					1,29
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):					0,27
VALOR COM BDI:					1,56

MORADA NOVA - CE, 27 DE ABRIL DE 2023

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

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

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
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 DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO)
LOCAL: BOA VISTA - ITAPIPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.04/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,73%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL PARCELA
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	23.878,00	12,00%	22,00%	15,00%	11,00%	21,00%	19,00%	100,00' %'
			2.865,36	5.253,16	3.581,70	2.626,58	5.014,38	4.536,82	23.878,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.928,70	100,00%						100,00' %'
			6.928,70						6.928,70
3	SERVIÇOS AUXILIARES	5.534,35	100,00%						100,00' %'
			5.534,35						5.534,35
4	PISOS	194.399,68	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00' %'
			19.439,97	19.439,97	38.879,94	38.879,94	38.879,94	38.879,92	194.399,68
5	TELHAS	205.490,15		50,00%	50,00%				100,00' %'
				102.745,08	102.745,07				205.490,15
6	REVESTIMENTOS	23.524,13					50,00%	50,00%	100,00' %'
							11.762,07	11.762,06	23.524,13
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	66.319,87					50,00%	50,00%	100,00' %'
							33.159,94	33.159,93	66.319,87
8	PINTURA	61.294,61				40,00%	40,00%	20,00%	100,00' %'
						24.517,84	24.517,84	12.258,93	61.294,61
9	CONJUNTOS BASQUETE, VÔLEI E FUTSAL	12.063,58				50,00%	50,00%		100,00' %'
						6.031,79	6.031,79		12.063,58
10	ALAMBRADO P/ QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M E GRADIL	63.898,77				50,00%	50,00%		100,00' %'
						31.949,39	31.949,38		63.898,77
11	DIVISÓRIAS E ESQUADRIAS E MURETA DO GRADIL	103.613,73					50,00%	50,00%	100,00' %'
							51.806,87	51.806,86	103.613,73
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	163.090,85	50,00%	50,00%					100,00' %'
			81.545,43	81.545,42					163.090,85
13	LIMPEZA GERAL	2.539,68						100,00%	100,00' %'
								2.539,68	2.539,68
			116.313,81	208.983,63	145.206,71	104.005,54	203.122,21	154.944,20	
			116.313,81	325.297,44	470.504,15	574.509,69	777.631,90	932.576,10	932.576,10

MORADA NOVA - CE, 27 DE ABRIL DE 2023

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

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO:88148
459304

Assinado de forma digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

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 DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO)
LOCAL: BOA VISTA - ITAPIPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.04/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,73%

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	0,00
TOTAL		6,65

BDI = 20,73%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

MORADA NOVA - CE, 27 DE ABRIL DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES-2257565200197
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES-2257565200197

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

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

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPORTES (PERILINHO)
LOCAL: BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.04/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,73%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Feriados	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

MORADA NOVA - CE, 27 DE ABRIL DE 2023

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

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARATVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

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

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