



(88) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97



## CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 27 de Junho de 2022

À  
Prefeitura Municipal de Quixeré - Ce  
Comissão permanente de Licitação  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.01/2022

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÉ-CE, CONFORME PROJETOS EM AENXO, parte integrante deste processo.**

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para a execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.01/2022 CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÉ-CE, CONFORME PROJETOS EM AENXO**, parte integrante deste processo.

Pelo Valor Global de **R\$ 702.859,59**

**setecentos e dois mil, seiscentos e cinquenta e nove reais e cinquenta e nove centavos**

Conforme orçamento, planilha de preços, composição de preços unitários, e cronograma físico financeiro, em anexo.

O prazo de Conclusão de todas as obras e serviços é de **150 (Cento e Cinquenta dias)**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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, como Representante Legal desta empresa.

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

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

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.

Finalizando, Declaramos que assumimos a 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 Junho de 2022

Representante Legal  
Cleinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão



(88) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vandertei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

## DECLARAÇÃO

Morada Nova-Ce, 27 de Junho de 2022

À  
Prefeitura Municipal de Quixeré - Ce  
Comissão permanente de Licitação  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.01/2022

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÉ-CE, CONFORME PROJETOS EM AENXO, parte integrante deste processo.**

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 infortunística 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.

Morada Nova-Ce, 27 de Junho de 2022

Representante Legal  
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

*Cleuzinaldo Saraiva de Almeida*

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

*Remo Régis Girão*



(88) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97



Morada Nova-Ce, 27 de Junho de 2022

Prefeitura Municipal de Quixeré - Ce  
Comissão permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.01/2022

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÉ-CE, CONFORME PROJETOS EM AENXO, parte integrante deste processo.

## DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DE INSTALAÇÕES, APARELHAMENTO E PESSOAL TÉCNICO

A EMPRESA **CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME**, INSCRITA NO CNPJ Nº **22.575.652/0001-97**, SEDIADA NA RUA JOAQUIM VANDERLEI, Nº 1930, BAIRRO DIVINO ESPIRITO SANTO, MORADA NOVA – CE, CEP: 62.940-000, POR INTERMÉDIO DO SEU REPRESENTANTE LEGAL, O SR. **CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA**, PORTADOR DO DOCUMENTO DE IDENTIDADE RG Nº **2006032083211 SSP-CE** E DO CPF Nº **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 DAS INSTALAÇÕES E DE TODOS OS EQUIPAMENTOS, PROFISSIONAIS E VEÍCULOS NECESSÁRIOS PARA O ATENDIMENTO DO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.

EQUIPE TÉCNICA					
Nº	NOME DO PROFISSIONAL		FUNÇÃO TÉCNICA	NÚMERO DO REGISTRO	PROFISSIONAL DETENTOR
1	REMO REGIS GIRÃO		ENGENHEIRO CIVIL	CREA CE: 39627/D	X
2	MAURICIO FELIPE BEZERRA DE SOUSA		ENGENHEIRO CIVIL	CREA CE: 337155CE	
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 OLIVERIA SOARES		TÉC.EM SEGURANÇA DO TRABALHO	CPF: 054.087.163-09	
MATERIAIS			EQUIPAMENTOS		
QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO
18	PAR	BOTAS	4	UNID.	PÁ DE BICO
4	PAR	LUVAS	2	UNID.	ENXADA
9	UNID.	CAPACETES	1	UNID.	BETONEIRA
2	UNID.	CARRINHO DE MÃO	1	UNID.	PLACA VIBRATÓRIA

VEÍCULOS		
TIPO/ MODELO	PLACA	ANO
I/TOYOTA HILUX CD4X4 SRV	NXJ 1419	2011/2012

E ASSIM, **DECLARA** QUE OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO QUE TRATA O OBJETO DESTA LICITAÇÃO ESTARÃO DISPONÍVEIS E EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO QUANDO DA CONTRATAÇÃO.

PELO QUE, POR SER A EXPRESSÃO DA VERDADE, FIRMA A PRESENTE, SOB AS PENAS DA LEI.

Morada Nova-Ce, 27 de Junho de 2022

Representante Legal  
Cleinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

Cleinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

**CNPJ:225756520001/97**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA  
 LOCAL: NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÉ-CE  
 DATA: 27 DE JUNHO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.01/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 04/2022  
 BDI: 27,11%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	próprias	MÊS	5,00	R\$ 3.792,60	R\$ 1.004,66	R\$ 4.797,26		R\$ 23.986,30
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	R\$ 149,94	R\$ 39,72	R\$ 189,66		R\$ 4.255,97
2.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.295,12	R\$ 343,08	R\$ 1.638,20		R\$ 1.638,20
2.3	C0368	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 117,61	R\$ 31,15	R\$ 148,76		R\$ 2.975,20
2.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	646,06	R\$ 6,02	R\$ 1,59	R\$ 7,61		R\$ 4.916,52
3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	76,64	R\$ 45,09	R\$ 11,94	R\$ 57,03		R\$ 23.632,94
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	18,04	R\$ 26,16	R\$ 6,93	R\$ 33,09		R\$ 596,94
3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	159,60	R\$ 92,46	R\$ 24,49	R\$ 116,95		R\$ 18.665,22
4	<b>FUNDAÇÕES</b>									
4.1	<b>BALDRAMES</b>									
4.1.1	C0086	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	28,52	R\$ 540,95	R\$ 143,30	R\$ 684,25		R\$ 19.514,81
4.2	<b>CONCRETO ARMADO - BLOCOS</b>									
4.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	23,66	R\$ 37,58	R\$ 9,95	R\$ 47,53		R\$ 24.727,85
4.2.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	63,66	R\$ 65,52	R\$ 17,36	R\$ 82,88		R\$ 1.124,56
4.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	33,63	R\$ 12,23	R\$ 3,24	R\$ 15,47		R\$ 5.267,85
4.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	372,85	R\$ 13,99	R\$ 3,71	R\$ 17,70		R\$ 5.202,26
4.2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,96	R\$ 422,11	R\$ 111,82	R\$ 533,93		R\$ 6.599,45
4.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,96	R\$ 133,46	R\$ 35,35	R\$ 168,81		R\$ 8.521,52
4.3	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES E CINTAS</b>									
4.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	32,37	R\$ 37,58	R\$ 9,95	R\$ 47,53		R\$ 22.709,23
4.3.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	59,84	R\$ 65,52	R\$ 17,36	R\$ 82,88		R\$ 1.538,55
4.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	103,65	R\$ 12,23	R\$ 3,24	R\$ 15,47		R\$ 4.959,54
4.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	559,68	R\$ 13,99	R\$ 3,71	R\$ 17,70		R\$ 9.906,37
4.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,89	R\$ 422,11	R\$ 111,82	R\$ 533,93		R\$ 3.671,99
4.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,69	R\$ 133,46	R\$ 35,35	R\$ 168,81		R\$ 1.129,34
5	<b>SUPERESTRUTURA</b>									
5.1	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>									
5.1.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	63,32	R\$ 115,22	R\$ 30,52	R\$ 145,74		R\$ 15.508,00
5.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	19,04	R\$ 12,23	R\$ 3,24	R\$ 15,47		R\$ 9.228,26
5.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	104,74	R\$ 13,99	R\$ 3,71	R\$ 17,70		R\$ 294,55
5.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,04	R\$ 422,11	R\$ 111,82	R\$ 533,93		R\$ 1.853,90
										R\$ 2.691,01



(88) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo, Itororó - Maranhão - MA - CEP: 65.100-000  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA  
LOCAL: NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÉ-CE  
DATA: 27 DE JUNHO DE 2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/26.01/2022  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA/SINAP: 04/2022  
BDI: 27,11%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	5,04	R\$ 225,92	R\$ 59,85	R\$ 285,77	R\$ 1.440,28
6	ALVENARIAS								R\$ 77.959,35
6.1	ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS								R\$ 17.697,60
6.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	134,88	R\$ 103,73	R\$ 27,48	R\$ 131,21	R\$ 17.697,60
6.2	CERCA DE CONTORNO								R\$ 60.261,75
6.2.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	177,00	R\$ 262,95	R\$ 69,66	R\$ 332,61	R\$ 58.871,97
6.2.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 183,12	R\$ 48,51	R\$ 231,63	R\$ 1.389,78
7	SISTEMA DE COBERTURA								R\$ 221.479,80
7.1	C0818	COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	653,95	R\$ 63,17	R\$ 16,73	R\$ 79,90	R\$ 52.250,61
7.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	653,95	R\$ 144,11	R\$ 38,17	R\$ 182,28	R\$ 119.202,01
7.3	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP =0,7MM	SEINFRA	M2	653,95	R\$ 60,48	R\$ 16,02	R\$ 76,50	R\$ 50.027,18
8	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 3.628,72
8.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	92,24	R\$ 31,10	R\$ 8,24	R\$ 39,34	R\$ 3.628,72
9	REVESTIMENTOS								R\$ 5.477,20
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	112,10	R\$ 6,12	R\$ 1,62	R\$ 7,74	R\$ 867,05
9.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	112,10	R\$ 32,51	R\$ 8,61	R\$ 41,12	R\$ 4.609,55
10	PISOS								R\$ 97.763,95
10.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,78	R\$ 522,20	R\$ 138,33	R\$ 660,53	R\$ 2.496,80
10.2	I8252	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 3.4mm (0,97 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM	SEINFRA	KG	52,33	R\$ 6,83	R\$ 1,81	R\$ 8,64	R\$ 452,13
10.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	592,11	R\$ 37,58	R\$ 9,95	R\$ 47,53	R\$ 28.142,99
10.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	561,96	R\$ 91,44	R\$ 24,22	R\$ 115,66	R\$ 64.996,29
10.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	30,15	R\$ 43,94	R\$ 11,64	R\$ 55,58	R\$ 1.675,74
11	PINTURAS E ACABAMENTOS								R\$ 92.902,29
11.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	561,96	R\$ 111,65	R\$ 29,58	R\$ 141,23	R\$ 79.365,61
11.2	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	303,15	R\$ 13,22	R\$ 3,50	R\$ 16,72	R\$ 5.068,67
11.3	C2040	PINTURA EM TINTA EMULSÃO DE AÇO CARBONO 20mm	SEINFRA	M2	127,68	R\$ 11,00	R\$ 2,91	R\$ 13,91	R\$ 1.776,03
11.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	127,68	R\$ 9,21	R\$ 2,44	R\$ 11,65	R\$ 1.487,47
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 37,38	R\$ 9,90	R\$ 47,28	R\$ 283,68
11.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	405,34	R\$ 9,60	R\$ 2,54	R\$ 12,14	R\$ 4.920,83
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V								R\$ 28.909,28
12.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO								R\$ 2.801,70
12.1.1	C2013	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10,01 A 15KW	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 977,90	R\$ 259,05	R\$ 1.236,95	R\$ 1.236,95



Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo, Itororó - Maranhão - MA - CEP: 65.100-000  
CNPJ: 22.575.652/0001-97



(88) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vandertei, 1930 - Divino Espírito Santo - Morada Nova - CE  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA  
LOCAL: NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÉ-CE  
DATA: 27 DE JUNHO DE 2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.01/2022  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 04/2022  
BDI: 27,11%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,06	R\$ 22,80	R\$ 108,86	R\$ 108,86
12.1.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 251,10	R\$ 66,52	R\$ 317,62	R\$ 317,62
12.1.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 84,44	R\$ 22,37	R\$ 106,81	R\$ 213,62
12.1.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,55	R\$ 5,44	R\$ 25,99	R\$ 129,95
12.1.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,55	R\$ 5,44	R\$ 25,99	R\$ 25,99
12.1.7	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 117,91	R\$ 31,23	R\$ 149,14	R\$ 596,56
12.1.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 136,10	R\$ 36,05	R\$ 172,15	R\$ 172,15
12.2		<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>							
12.2.1	C1180	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	SEINFRA	M	16,00	R\$ 41,94	R\$ 11,11	R\$ 53,05	R\$ 848,80
12.2.2	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	102,90	R\$ 21,96	R\$ 5,82	R\$ 27,78	R\$ 2.858,56
12.2.3	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	58,00	R\$ 6,05	R\$ 1,60	R\$ 7,65	R\$ 443,70
12.2.4	C0467	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 6,97	R\$ 1,85	R\$ 8,82	R\$ 44,10
12.3		<b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>							
12.3.1	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 8,12	R\$ 2,15	R\$ 10,27	R\$ 4.195,80
12.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	340,00	R\$ 7,37	R\$ 1,95	R\$ 9,32	R\$ 3.168,80
12.4		<b>ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>							
12.4.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 16,14	R\$ 4,28	R\$ 20,42	R\$ 17.716,62
12.4.2	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 699,51	R\$ 185,30	R\$ 884,81	R\$ 17.696,20
13		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>							
13.1	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 113,60	R\$ 30,09	R\$ 143,69	R\$ 13.499,53
13.2	I8526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 207,01	R\$ 54,84	R\$ 261,85	R\$ 862,14
13.3	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES PIPARA-RAIO	SEINFRA	M	48,00	R\$ 46,92	R\$ 12,43	R\$ 59,35	R\$ 2.848,80
13.4	96977	CORDOALHA DE COBRE NÚ 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	M	106,86	R\$ 52,55	R\$ 13,92	R\$ 66,47	R\$ 7.102,98
13.5	C2609	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2" (60mm)	SEINFRA	M	27,00	R\$ 50,82	R\$ 13,46	R\$ 64,28	R\$ 1.735,56
13.6	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 31,14	R\$ 8,25	R\$ 39,39	R\$ 236,34
13.7	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 11,68	R\$ 3,09	R\$ 14,77	R\$ 88,62
13.8	96111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 47,86	R\$ 12,68	R\$ 60,54	R\$ 363,24
14		<b>ACESSÓRIOS</b>							
									R\$ 8.375,11



Av. Joaquim Vanderlei, 1930 - Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce  
(88) 9.9690 - 2220  
CNPJ: 225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA  
LOCAL: NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÉ-CE  
DATA: 27 DE JUNHO DE 2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.01/2022  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 04/2022  
BDI: 27,11%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.1	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	R\$ 3.471,40	R\$ 919,57	R\$ 4.390,97	
14.2	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSO MATAVAL, 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	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.149,77	R\$ 834,37	R\$ 3.984,14	
15	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 8.799,34	
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	646,06	R\$ 10,77	R\$ 2,85	R\$ 13,62	
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 147.144,11	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 555.515,48	
						VALOR TOTAL:		R\$ 702.659,59	

Setecentos e Dois Mil Seiscentos e Cinquenta e Nove reais e Nove centavos

Morada Nova-Ce, 27 de Junho de 2022

Representante Legal  
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

*Cleuzinaldo Saraiva de Almeida*

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

*Remo Régis Girão*



Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce

CNPJ: 225756520001/97

*Al*



(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ:225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA  
 LOCAL: NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÊ-CE  
 DATA: 27 DE JUNHO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.01/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 04/2022  
 BDI: 27,11%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

#### 1.1. ANEXO. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	80,00000000	27,15	2.172,00
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	20,00000000	81,03	1.620,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3.792,60</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3.792,60</b>	
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>1.004,66</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4.797,26</b>	

#### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,23	35,94
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,18
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>119,16</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,39	30,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,78</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>149,94</b>	
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>39,72</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>189,66</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,19	49,19
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,63	337,99
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,45	21,78
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,04	6,08
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,41	32,43
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,03	37,03
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,21	2,42
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,10	40,10
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	498,43	498,43
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,68	269,68
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.295,12</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.295,12</b>	
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>343,08</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.638,20</b>	

#### 2.3. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,35	3,38
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,41	0,97
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,47	0,36
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,35	4,32
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,06	0,69
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,02	0,31
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,16	29,33
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,58	1,70
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,43	2,92
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,44	13,30
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,94	3,06





(88) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA  
LOCAL: NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÊ-CE  
DATA: 27 DE JUNHO DE 2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.01/2022  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 04/2022  
BDI: 27,11%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

						TOTAL Material:	60,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,56	21,09	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,56	10,54	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,39	19,73	
						TOTAL Mão de Obra:	51,36
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	400,71	5,93	
						TOTAL Serviço:	5,93
						VALOR:	117,61
						VALOR BDI (26.49%):	31,15
						VALOR COM BDI:	148,76

#### 2.4. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,50	0,41	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,48	0,50	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,38	0,18	
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,43	0,26	
						TOTAL Material:	1,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,56	2,67	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,39	2,00	
						TOTAL Mão de Obra:	4,67
						VALOR:	6,02
						VALOR BDI (26.49%):	1,59
						VALOR COM BDI:	7,61

#### 3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,39	45,09	
						TOTAL Mão de Obra:	45,09
						VALOR:	45,09
						VALOR BDI (26.49%):	11,94
						VALOR COM BDI:	57,03

#### 3.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,39	26,16	
						TOTAL Mão de Obra:	26,16
						VALOR:	26,16
						VALOR BDI (26.49%):	6,93
						VALOR COM BDI:	33,09

#### 3.3. 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	60,27	66,30	
						TOTAL Material:	66,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,39	26,16	
						TOTAL Mão de Obra:	26,16
						VALOR:	92,46



(88) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA  
LOCAL: NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÊ-CE  
DATA: 27 DE JUNHO DE 2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.01/2022  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 04/2022  
BDI: 27,11%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (26.49%):	24,49
VALOR COM BDI:	116,95

4.1.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,97	15,53
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,55	17,16
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	158,20
TOTAL Material:						224,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,56	174,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,39	141,59
TOTAL Mão de Obra:						316,35
VALOR:						540,95
VALOR BDI (26.49%):						143,30
VALOR COM BDI:						684,25

4.2.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,09	0,80
TOTAL Equipamento:						0,80
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,83	2,22
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,43	3,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,10
TOTAL Material:						11,64
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,39	16,93
TOTAL Mão de Obra:						25,15
VALOR:						37,79
VALOR BDI (26.49%):						9,95
VALOR COM BDI:						47,53

4.2.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,28	2,91
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,66	2,05
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,69	2,35
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,91	9,91
TOTAL Material:						17,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,60	21,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,56	26,73
TOTAL Mão de Obra:						48,31
VALOR:						65,52
VALOR BDI (26.49%):						17,36
VALOR COM BDI:						82,88

4.2.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA  
 LOCAL: NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÉ-CE  
 DATA: 27 DE JUNHO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.01/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 04/2022  
 BDI: 27,11%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,20	9,43
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>9,63</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,60	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,56	1,44
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>2,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>12,23</b>
					<b>VALOR BDI (26,49%):</b>	<b>3,24</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,47</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,41	10,82
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>11,01</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,60	1,33
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,56	1,64
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>2,97</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,99</b>
					<b>VALOR BDI (26,49%):</b>	<b>3,71</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,70</b>

## 4.2.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,09	15,77
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>15,77</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,83	57,93
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,43	47,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	193,49
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,16	15,29
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>314,00</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,39	92,34
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>92,34</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>422,11</b>
					<b>VALOR BDI (26,49%):</b>	<b>111,82</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>533,93</b>

## 4.2.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,56	41,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,39	92,34
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>133,46</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>133,46</b>
					<b>VALOR BDI (26,49%):</b>	<b>35,35</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>168,81</b>

## 4.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



(88) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA  
LOCAL: NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÊ-CE  
DATA: 27 DE JUNHO DE 2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.01/2022  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 04/2022  
BDI: 27,11%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,09	0,80
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,80</b>
<b>Material</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,83	2,22
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,43	3,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,64</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,39	16,93
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,58</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>9,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>47,53</b>

#### 4.3.2. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

<b>Material</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,28	2,91
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,66	2,05
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,69	2,35
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,91	9,91
<b>TOTAL Material:</b>						<b>17,22</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,60	21,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,56	26,73
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>48,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,52</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>17,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>82,88</b>

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

<b>Material</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,20	9,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,63</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,60	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,56	1,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,23</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>3,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,47</b>

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

<b>Material</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,41	10,82
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,01</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,60	1,33
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,56	1,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,97</b>



(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA  
 LOCAL: NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÉ-CE  
 DATA: 27 DE JUNHO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.01/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 04/2022  
 BDI: 27,11%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	13,99
VALOR BDI (26.49%):	3,71
VALOR COM BDI:	17,70

#### 4.3.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,09	15,77
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>15,77</b>	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,83	57,93
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,43	47,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	193,49
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,16	15,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>314,00</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,39	92,34
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>92,34</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>422,11</b>	
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>111,82</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>533,93</b>	

#### 4.3.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,56	41,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,39	92,34
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>133,46</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>133,46</b>	
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>35,35</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>168,81</b>	

#### 5.1.1. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,03	12,91
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,28	0,73
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,48	24,97
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,66	3,42
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,91	15,86
<b>TOTAL Material:</b>					<b>65,06</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,60	22,41
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,56	27,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>50,17</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>115,22</b>	
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>30,52</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>145,74</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,20	9,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,63</b>	



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA  
LOCAL: NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÊ-CE  
DATA: 27 DE JUNHO DE 2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.01/2022  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 04/2022  
BDI: 27,11%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,60	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,56	1,44
TOTAL Mão de Obra:					2,60	
VALOR:					12,23	
VALOR BDI (26.49%):					3,24	
VALOR COM BDI:					15,47	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,19
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,41	10,82
TOTAL Material:					11,01	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,60	1,33
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,56	1,64
TOTAL Mão de Obra:					2,97	
VALOR:					13,99	
VALOR BDI (26.49%):					3,71	
VALOR COM BDI:					17,70	

#### 5.1.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,09	15,77
TOTAL Equipamento:					15,77	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,83	57,93
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,43	47,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	193,49
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,16	15,29
TOTAL Material:					314,00	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,39	92,34
TOTAL Mão de Obra:					92,34	
VALOR:					422,11	
VALOR BDI (26.49%):					111,82	
VALOR COM BDI:					533,93	

#### 5.1.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,56	102,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,39	123,12
TOTAL Mão de Obra:					225,92	
VALOR:					225,92	
VALOR BDI (26.49%):					59,85	
VALOR COM BDI:					285,77	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,83	2,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,09	6,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,55	3,43



(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA  
 LOCAL: NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÉ-CE  
 DATA: 27 DE JUNHO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.01/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 04/2022  
 BDI: 27,11%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,67	31,64
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>44,57</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,56	30,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,39	28,32
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>59,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>103,73</b>
					<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>27,48</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>131,21</b>

<b>6.2.1. C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	0,86	6,03
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	22,26	0,11
I2327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000	33,72	17,53
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>23,67</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,56	24,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,39	18,47
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>43,14</b>
<b>Serviço</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	446,02	53,52
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	59,21	41,45
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	211,62	42,32
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	6,12	9,18
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	0,01600000	371,55	5,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,78	4,89
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	21,57	38,83
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>196,14</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>262,95</b>
					<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>69,66</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>332,61</b>

<b>6.2.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,97	0,04
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,53	25,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,44	7,41
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,60	118,60
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>151,52</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,56	20,56
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,56	7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,39	3,85
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>31,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>183,12</b>
					<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>48,51</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>231,63</b>



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA ESPORTIVA COBERTA  
LOCAL: NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÊ-CE  
DATA: 27 DE JUNHO DE 2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.01/2022  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 04/2022  
BDI: 27,11%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

#### 7.1. C0818 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	4,90000000	7,32	35,85
TOTAL Material:					35,85
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	16,60	11,29
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	20,56	16,04
TOTAL Mão de Obra:					27,32
VALOR:					63,17
VALOR BDI (26,49%):					16,73
VALOR COM BDI:					79,90

#### 7.2. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	11,10000000	7,32	81,21
TOTAL Material:					81,21
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	16,60	25,90
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,56	37,01
TOTAL Mão de Obra:					62,90
VALOR:					144,11
VALOR BDI (26,49%):					38,17
VALOR COM BDI:					182,28

#### 7.3. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,80	5,41
I1920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,80
I9141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	39,20	43,12
TOTAL Material:					49,33
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
TOTAL Mão de Obra:					11,15
VALOR:					60,48
VALOR BDI (26,49%):					16,02
VALOR COM BDI:					76,50

#### 8.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,89	27,78
TOTAL Material:					27,78
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,60	3,32
TOTAL Mão de Obra:					3,32
VALOR:					31,10
VALOR BDI (26,49%):					8,24
VALOR COM BDI:					39,34

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





(88) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA  
LOCAL: NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÉ-CE  
DATA: 27 DE JUNHO DE 2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.01/2022  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 04/2022  
BDI: 27,11%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,83	0,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,35
TOTAL Material:					1,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,56	2,06
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,39	2,31
TOTAL Mão de Obra:					4,36
VALOR:					6,12
VALOR BDI (26,49%):					1,62
VALOR COM BDI:					7,74

#### 9.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,56	12,34
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,39	9,23
TOTAL Mão de Obra:					21,57

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	437,52	10,94
TOTAL Serviço:					10,94
VALOR:					32,51
VALOR BDI (26,49%):					8,61
VALOR COM BDI:					41,12

#### 10.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,83	46,64
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,43	66,23
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,97
TOTAL Material:					234,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,56	41,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,39	246,24
TOTAL Mão de Obra:					287,36
VALOR:					522,20
VALOR BDI (26,49%):					138,33
VALOR COM BDI:					660,53

#### 10.2. I8252 - TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 3,4mm (0,97 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8252 TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 3,4mm (0,97 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM	SEINFRA	KG	1,00000000	6,90	6,90
TOTAL Material:					6,90
VALOR:					6,83
VALOR BDI (26,49%):					1,81
VALOR COM BDI:					8,64

#### 10.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,09	0,80
TOTAL Equipamento:					0,80



(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ:225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA  
 LOCAL: NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÉ-CE  
 DATA: 27 DE JUNHO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.01/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 04/2022  
 BDI: 27,11%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,83	2,22
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,43	3,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,10
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>11,64</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,39	16,93
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>25,15</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>37,79</b>
					<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>10,00</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,53</b>

10.4. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86	0,69
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>0,69</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	9,98
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,97	2,22
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,00	1,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,74
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,44	3,64
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,82	1,74
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,37	3,42
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>37,33</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,56	24,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,39	18,47
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>53,42</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>90,75</b>
					<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>24,22</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>115,66</b>

10.5. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,83	1,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,55	4,05
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>5,68</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,56	20,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,39	17,70
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>38,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>43,94</b>
					<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>11,64</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,58</b>

11.1. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,67	2,51
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	11,79	2,95



(88) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA  
LOCAL: NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÊ-CE  
DATA: 27 DE JUNHO DE 2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.01/2022  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 04/2022  
BDI: 27,11%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,73	3,79
I1856 SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,30000000	13,19	3,96
I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	39,51	3,16
I2093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	49,30	17,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>33,62</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	16,60	34,86
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	20,56	43,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>78,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>111,65</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>29,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>141,23</b>

#### 11.2. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1178 FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,23	0,46
I2083 TINTA 100% ACRILICA	SEINFRA	L	0,05000000	24,34	1,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,67</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,60	3,32
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,22</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>3,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,72</b>

#### 11.3. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,67	0,46
I1735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	52,50	6,93
I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	39,51	1,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,69</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,60	0,66
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,56	1,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,00</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>2,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,91</b>

#### 11.4. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	17,02	0,56
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,74	4,35
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,67	0,46
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,38</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,60	1,16
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,56	2,67
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,21</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>2,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,65</b>



(88) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA  
LOCAL: NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÊ-CE  
DATA: 27 DE JUNHO DE 2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.01/2022  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 04/2022  
BDI: 27,11%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

#### 11.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,02	0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74	3,96
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,35	2,68
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,65</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,60	13,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,56	16,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,38</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>9,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>47,28</b>

#### 11.6. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,14	0,40
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,51</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,56	6,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,39	2,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,60</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>2,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,14</b>

#### 12.1.1. C2013 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10,01 À 15KW (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	26,73	26,73
I0271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	8,51	8,51
I0332	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,40	5,40
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	8,82	176,42
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	23,45	46,91
I0944	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	13,34	26,67
I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,47	5,47
I1078	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1 1/4"	SEINFRA	M	5,00000000	14,03	70,14
I1083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	5,00000000	7,06	35,29
I1718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	204,75	204,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>606,30</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	10,00000000	16,60	166,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	10,00000000	20,56	205,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>371,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>977,90</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>259,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.236,95</b>

#### 12.1.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,90	48,90



(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Distrito Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ: 225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA  
 LOCAL: NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÉ-CE  
 DATA: 27 DE JUNHO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.01/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 04/2022  
 BDI: 27,11%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL Material:	48,90	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,60	16,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,56	20,56
				TOTAL Mão de Obra:		37,16
				VALOR:		86,06
				VALOR BDI (26.49%):		22,80
				VALOR COM BDI:		108,86

12.1.3. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,07	32,07
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,54	31,54
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,08	26,08
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,10	87,10
				TOTAL Material:		176,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,60	33,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,56	41,12
				TOTAL Mão de Obra:		74,32
				VALOR:		251,10
				VALOR BDI (26.49%):		66,52
				VALOR COM BDI:		317,62

12.1.4. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,99	50,99
				TOTAL Material:		50,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,60	14,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,56	18,50
				TOTAL Mão de Obra:		33,44
				VALOR:		84,44
				VALOR BDI (26.49%):		22,37
				VALOR COM BDI:		106,81

12.1.5. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
				TOTAL Material:		9,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
				TOTAL Mão de Obra:		11,15
				VALOR:		20,55
				VALOR BDI (26.49%):		5,44
				VALOR COM BDI:		25,99

12.1.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
				TOTAL Material:		9,41



(88) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - CE  
CNPJ:225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA  
LOCAL: NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÊ-CE  
DATA: 27 DE JUNHO DE 2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.01/2022  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 04/2022  
BDI: 27,11%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
TOTAL Mão de Obra:						11,15
VALOR:						20,55
VALOR BDI (26,49%):						5,44
VALOR COM BDI:						25,99

#### 12.1.7. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,91	117,91
TOTAL Material:						117,91
VALOR:						117,91
VALOR BDI (26,49%):						31,23
VALOR COM BDI:						149,14

#### 12.1.8. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,80	113,80
TOTAL Material:						113,80

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,60	9,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,56	12,34
TOTAL Mão de Obra:						22,30
VALOR:						136,10
VALOR BDI (26,49%):						36,05
VALOR COM BDI:						172,15

#### 12.2.1. C1180 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11062	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,05000000	18,71	19,65
TOTAL Material:						19,65

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,60	9,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,56	12,34
TOTAL Mão de Obra:						22,30
VALOR:						41,94
VALOR BDI (26,49%):						11,11
VALOR COM BDI:						53,05

#### 12.2.2. C1179 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,05000000	10,30	10,81
TOTAL Material:						10,81

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
TOTAL Mão de Obra:						11,15
VALOR:						21,96
VALOR BDI (26,49%):						5,82
VALOR COM BDI:						27,78



(88) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA  
LOCAL: NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÊ-CE  
DATA: 27 DE JUNHO DE 2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.01/2022  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 04/2022  
BDI: 27,11%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12.2.3. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	SEINFRA	UN	1,00000000	1,07	1,07
TOTAL Material:					1,07

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98
TOTAL Mão de Obra:					4,98
VALOR:					6,05
VALOR BDI (26.49%):					1,60
VALOR COM BDI:					7,65

12.2.4. C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0275	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99	1,99
TOTAL Material:					1,99

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98
TOTAL Mão de Obra:					4,98
VALOR:					6,97
VALOR BDI (26.49%):					1,85
VALOR COM BDI:					8,82

12.3.1. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	SEINFRA	M	1,02000000	3,23	3,29
TOTAL Material:					3,29

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,13000000	16,60	2,16
I2312	SEINFRA	H	0,13000000	20,56	2,67
TOTAL Mão de Obra:					4,83
VALOR:					8,12
VALOR BDI (26.49%):					2,15
VALOR COM BDI:					10,27

12.3.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	SEINFRA	M	1,02000000	2,85	2,91
TOTAL Material:					2,91

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,12000000	16,60	1,99
I2312	SEINFRA	H	0,12000000	20,56	2,47
TOTAL Mão de Obra:					4,46
VALOR:					7,37
VALOR BDI (26.49%):					1,95
VALOR COM BDI:					9,32

12.4.1. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	SEINFRA	UN	1,00000000	8,34	8,34
TOTAL Material:					8,34



(88) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA  
LOCAL: NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÉ-CE  
DATA: 27 DE JUNHO DE 2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.01/2022  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 04/2022  
BDI: 27,11%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,60	3,49
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,56	4,32
TOTAL Mão de Obra:						7,80
VALOR:						16,14
VALOR BDI (26.49%):						4,28
VALOR COM BDI:						20,42

12.4.2. C4115 - PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17936	PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	625,19	625,19
TOTAL Material:						625,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,60	33,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,56	41,12
TOTAL Mão de Obra:						74,32
VALOR:						699,51
VALOR BDI (26.49%):						185,30
VALOR COM BDI:						884,81

13.1. C3910 - HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	5,64	5,64
I7380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	46,35	46,35
TOTAL Material:						51,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,56	24,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,39	36,94
TOTAL Mão de Obra:						61,61
VALOR:						113,60
VALOR BDI (26.49%):						30,09
VALOR COM BDI:						143,69

13.2. I8526 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9	SEINFRA	UN	1,00000000	209,10	209,10
TOTAL Material:						209,10
VALOR:						207,01
VALOR BDI (26.49%):						54,84
VALOR COM BDI:						261,85

13.3. C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NÚ 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	24,93	24,93
I1910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM	SEINFRA	UN	0,50000000	6,83	3,42
TOTAL Material:						28,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,60	8,30





(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA  
LOCAL: NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÉ-CE  
DATA: 27 DE JUNHO DE 2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.01/2022  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 04/2022  
BDI: 27,11%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28	
						TOTAL Mão de Obra:	18,58
						VALOR:	46,92
						VALOR BDI (26.49%):	12,43
						VALOR COM BDI:	59,35

13.4. 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 (M)							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	46,62	51,28	
						TOTAL Material:	51,28
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,03370000	17,05	0,57	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	20,78	0,70	
						TOTAL Serviço:	1,27
						VALOR:	52,55
						VALOR BDI (26.49%):	13,92
						VALOR COM BDI:	66,47

13.5. C2609 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2" (60mm) (M)							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,95000000	0,28	0,26	
12221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	SEINFRA	M	1,01000000	36,97	37,34	
						TOTAL Material:	37,60
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,60	5,98	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,12	7,24	
						TOTAL Mão de Obra:	13,22
						VALOR:	50,82
						VALOR BDI (26.49%):	13,46
						VALOR COM BDI:	64,28

13.6. C0858 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10844	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	28,65	28,65	
						TOTAL Material:	28,65
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,60	2,49	
						TOTAL Mão de Obra:	2,49
						VALOR:	31,14
						VALOR BDI (26.49%):	8,25
						VALOR COM BDI:	39,39

13.7. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,25	4,25	
						TOTAL Material:	4,25
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,60	3,32	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,56	4,11	
						TOTAL Mão de Obra:	7,43
						VALOR:	11,68
						VALOR BDI (26.49%):	3,09

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA  
LOCAL: NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÊ-CE  
DATA: 27 DE JUNHO DE 2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.01/2022  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 04/2022  
BDI: 27,11%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 14,77

#### 13.8. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400	SINAPI	UN	1,00000000	40,37	40,37
TOTAL Material:						40,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	20,58	2,84
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL.	SINAPI	M3	0,01410000	203,55	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	16,37	1,78
TOTAL Serviço:						7,49
VALOR:						47,86
VALOR BDI (26.49%):						12,68
VALOR COM BDI:						60,54

#### 14.1. 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

Material		FONTE	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	3.471,40	3.471,40
TOTAL Material:						3.471,40
VALOR:						3.471,40
VALOR BDI (26.49%):						919,57
VALOR COM BDI:						4.390,97

#### 14.2. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO,

Material		FONTE	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	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.872,63	1.872,63
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.248,27	1.248,27
TOTAL Material:						3.120,91
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	333,69	28,86
TOTAL Serviço:						28,86
VALOR:						3.149,77
VALOR BDI (26.49%):						834,37
VALOR COM BDI:						3.984,14

#### 15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,39	10,77
TOTAL Mão de Obra:						10,77
VALOR:						10,77
VALOR BDI (26.49%):						2,85
VALOR COM BDI:						13,62



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA  
LOCAL: NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÊ-CE  
DATA: 27 DE JUNHO DE 2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.01/2022  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 04/2022  
BDI: 27,11%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Representante Legal  
Cleinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

Cleinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA  
 LOCAL: NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÊ-CE  
 DATA: 27 DE JUNHO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.01/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 04/2022  
 BDI: 27,11%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 23.986,30	18,90%	18,95%	25,08%	23,37%	13,70%	R\$ 23.986,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.785,89	100,00%					R\$ 13.785,89
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 23.632,94	100,00%					R\$ 23.632,94
4	FUNDAÇÕES	R\$ 66.951,89	100,00%					R\$ 66.951,89
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 15.508,00	30,00%	70,00%				R\$ 15.508,00
6	ALVENARIAS	R\$ 77.959,35	20,00%	80,00%				R\$ 77.959,35
7	SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 221.479,80		25,00%	70,00%	5,00%		R\$ 221.479,80
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.628,72	100,00%					R\$ 3.628,72
9	REVESTIMENTOS	R\$ 5.477,20			30,00%	70,00%		R\$ 5.477,20
10	PISOS	R\$ 97.763,95			1,643,16	3.834,04		R\$ 97.763,95
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 92.902,29				20,00%	80,00%	R\$ 92.902,29
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	R\$ 28.909,28				18.580,46	74.321,83	R\$ 28.909,28
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 13.499,53			100,00%		20,00%	R\$ 13.499,53
14	ACESSÓRIOS	R\$ 8.375,11			13.499,53		50,00%	R\$ 8.375,11
15	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 8.799,34				4.187,56	4.187,55	R\$ 8.799,34
		R\$ 702.659,59	R\$ 132.777,12	R\$ 133.138,43	R\$ 176.194,31	R\$ 164.173,02	R\$ 96.376,71	R\$ 702.659,59
			R\$ 132.777,12	R\$ 265.915,55	R\$ 442.109,86	R\$ 606.282,88	R\$ 702.659,59	

setecentos e dois mil, seiscentos e cinquenta e nove reais e cinquenta e nove centavos

Morada Nova-Ce, 27 de Junho de 2022

Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF N° 851.322.333-68

Engenheiro Civil  
 Remo Régis Girão  
 CREA N° 39.627-D

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*

*Remo Régis Girão*



(88) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA  
LOCAL: NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÉ-CE  
DATA: 27 DE JUNHO DE 2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.01/2022  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 04/2022  
BDI: 27,11%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	0,70
R	Riscos	1,00
TOTAL		5,20
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	6,50
TOTAL		7,50
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	PIS	0,65
	CPRB ( 2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50
TOTAL		10,55

$$\text{BDI} = 26,49\%$$
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Morada Nova-Ce, 27 de Junho de 2022

Representante Legal  
Clezialdo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

*Remo Régis Girão*



(88) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA  
LOCAL: NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÊ-CE  
DATA: 27 DE JUNHO DE 2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.01/2022  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 04/2022  
BDI: 27,11%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%  
A + B + C + D



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA  
LOCAL: NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÊ-CE  
DATA: 27 DE JUNHO DE 2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.01/2022  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 04/2022  
BDI: 27,11%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Morada Nova-Ce, 27 de Junho de 2022

Representante Legal  
Cleinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

*Cleinaldo Saraiva de Almeida*

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

*Remo Régis Girão*