



(88) 9.9690 - 2220

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

CNPJ:225756520001/97

CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 25 de Abril de 2022



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0604.01/2022

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA QUADRA DESCOBERTA NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, parte integrante deste processo.

Prezados Senhores

Apresentamos a nossa proposta de preços para a CONSTRUÇÃO DA QUADRA DESCOBERTA NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, parte integrante deste processo.

O Valor total da proposta é de **R\$ 226.349,96 - (Duzentos e Vinte e Seis Mil Trezentos e Quarenta e Nove reais e Noventa e Seis centavos)**, Conforme orçamento resumo, 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 **60 (Sessenta dias)**, contados a partir da data de recebimento da ordem de início das obras e serviços.

E, o prazo de Validade desta proposta é de **60 (Sessenta dias)**, contados a partir desta data de apresentação.

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.

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 que conhecemos / visitamos os locais da obra e serviços; e que tomamos conhecimento 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, 25 de Abril de 2022

Representante Legal
Cleuzinaldo 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

DECLARAÇÃO

Morada Nova-Ce, 25 de Abril de 2022

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0604.01/2022

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA QUADRA DESCOBERTA NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, 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.

Morada Nova-Ce, 25 de Abril 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



OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA DESCOBERTA
 LOCAL: NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
 DATA: 25 DE ABRIL DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0604.01/2022
 TABELA SEINFRA 02/1 - DESONERADA
 BDI: 26,49%
 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	BDI		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
1.1	CP-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MES	2,00	R\$ 3.015,86	R\$ 798,90	R\$ 3.814,76	R\$ 7.629,52	
SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	821,76	R\$ 3,50	R\$ 0,93	R\$ 4,43	R\$ 3.640,40	
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 136,33	R\$ 36,11	R\$ 172,44	R\$ 2.069,28	
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	821,76	R\$ 0,23	R\$ 0,06	R\$ 0,29	R\$ 238,31	
MOVIMENTO DE TERRA										
ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO										
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,08	R\$ 41,02	R\$ 10,87	R\$ 51,89	R\$ 1.093,84	
ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO										
3.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	159,60	R\$ 16,86	R\$ 4,47	R\$ 21,33	R\$ 3.404,27	
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										
EMBASSAMENTOS E BALDRAMES										
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,80	R\$ 380,45	R\$ 100,78	R\$ 481,23	R\$ 8.084,66	
4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,26	R\$ 635,46	R\$ 168,33	R\$ 803,79	R\$ 2.620,36	
ARMADURA										
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	220,32	R\$ 12,72	R\$ 3,37	R\$ 16,09	R\$ 3.544,95	
4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	53,04	R\$ 11,11	R\$ 2,94	R\$ 14,05	R\$ 745,21	
CONCRETO										
4.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,51	R\$ 373,74	R\$ 99,00	R\$ 472,74	R\$ 2.604,80	
FORMA										
4.6	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	32,64	R\$ 105,56	R\$ 27,96	R\$ 133,52	R\$ 4.358,09	
PAREDES E PAINÉIS										
ALVENARIA DE ELEVAÇÃO										
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	53,80	R\$ 94,20	R\$ 24,95	R\$ 119,15	R\$ 6.410,27	
REVESTIMENTOS										
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/	SEINFRA	M2	141,36	R\$ 5,55	R\$ 1,47	R\$ 7,02	R\$ 992,35	
6.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	141,36	R\$ 37,38	R\$ 9,90	R\$ 47,28	R\$ 6.683,50	
PISOS										
7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	63,84	R\$ 473,99	R\$ 125,56	R\$ 599,55	R\$ 38.275,27	
7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	798,00	R\$ 82,98	R\$ 21,98	R\$ 104,96	R\$ 83.758,08	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
8.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.216,79	R\$ 322,33	R\$ 1.539,12	R\$ 1.539,12	
8.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm,	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 228,27	R\$ 60,47	R\$ 288,74	R\$ 288,74	
8.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 18,68	R\$ 4,95	R\$ 23,63	R\$ 94,52	
8.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,47	R\$ 6,48	R\$ 30,95	R\$ 61,90	



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA DESCOBERTA
 LOCAL: NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
 DATA: 25 DE ABRIL DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0604.01/2022
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
 BDI: 26,49%
 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	BDI		
8.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	88,00	R\$ 13,60	R\$ 3,60	R\$ 17,20	R\$ 1.513,60	
8.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	64,00	R\$ 20,60	R\$ 5,46	R\$ 26,06	R\$ 1.667,84	
8.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	228,00	R\$ 5,51	R\$ 1,46	R\$ 6,97	R\$ 1.589,16	
8.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	394,00	R\$ 7,38	R\$ 1,95	R\$ 9,33	R\$ 3.676,02	
8.9	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 140,44	R\$ 37,20	R\$ 177,64	R\$ 383,70	
8.10	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M,	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2.074,08	R\$ 549,42	R\$ 2.623,50	R\$ 10.494,00	
8.11	C0326	LAMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 237,35	R\$ 62,87	R\$ 300,22	R\$ 600,44	
9		PINTURA								
9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	141,36	R\$ 18,70	R\$ 4,95	R\$ 23,65	R\$ 3.343,16	
9.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	247,10	R\$ 26,68	R\$ 7,07	R\$ 33,75	R\$ 8.339,63	
10		SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
10.1	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	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.155,81	R\$ 835,97	R\$ 3.991,78	R\$ 3.991,78	
10.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.915,86	R\$ 507,51	R\$ 2.423,37	R\$ 2.423,37	
11		SERVIÇOS DIVERSOS								
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	821,76	R\$ 9,80	R\$ 2,60	R\$ 12,40	R\$ 10.189,82	
									VALOR TOTAL: R\$ 226.349,96	

Duzentos e Vinte e Seis Mil Trezentos e Quarenta e Nove reais e Noventa e Seis centavos

Morada Nova-Ce, 25 de Abril de 2022

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 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 DA QUADRA DESCOBERTA
LOCAL: NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERE
DATA: 25 DE ABRIL DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0604.01/2022
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 26,49%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. CP-01. - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÉS)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,20000000	5.282,03	1.056,41
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,15000000	13.063,01	1.959,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	3.015,86
					VALOR:	3.015,86
					VALOR BDI (26.49%):	798,90
					VALOR COM BDI:	3.814,76

2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,00	3,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,50
					VALOR:	3,50
					VALOR BDI (26.49%):	0,93
					VALOR COM BDI:	4,43

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,00	28,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,00
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,03	32,67
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,49	22,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,35	51,08
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,99	2,10
					TOTAL MATERIAL:	108,33
					VALOR:	136,33
					VALOR BDI (26.49%):	36,11
					VALOR COM BDI:	172,44

2.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	66,66	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,62	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,23	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,07
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	15,09	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	22,37	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	27,31	0,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,16
					VALOR:	0,23
					VALOR BDI (26.49%):	0,06
					VALOR COM BDI:	0,29

3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	14,00	41,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,02
					VALOR:	41,02
					VALOR BDI (26.49%):	10,87
					VALOR COM BDI:	51,89



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA DESCOBERTA
LOCAL: NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE QUIXERE
DATA: 25 DE ABRIL DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0604.01/2022
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 26,49%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

3.2. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	42,99	0,27
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	141,57	11,62
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	78,29	0,02
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	254,14	2,44
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,25	-
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	215,34	2,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,45
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	14,00	0,41
TOTAL MAO DE OBRA:						0,41
VALOR:						16,86
VALOR BDI (26.49%):						4,47
VALOR COM BDI:						21,33

4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	18,69	112,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	14,00	126,00
TOTAL MAO DE OBRA:						238,14
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	60,75	22,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,50	54,75
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	59,45	65,40
TOTAL MATERIAL:						142,31
VALOR:						380,45
VALOR BDI (26.49%):						100,78
VALOR COM BDI:						481,23

4.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	18,69	56,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,00	140,00
TOTAL MAO DE OBRA:						196,07
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	67,25	41,58
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,55	153,90
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	68,57	42,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,50	184,25
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	66,51	17,49
TOTAL MATERIAL:						439,39
VALOR:						635,46
VALOR BDI (26.49%):						168,33
VALOR COM BDI:						803,79

4.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,09	1,21
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,69	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:						2,70
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,05	0,18



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA DESCOBERTA
LOCAL: NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERE
DATA: 25 DE ABRIL DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0604.01/2022
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 26,49%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,55	9,83
					TOTAL MATERIAL:	10,01
					VALOR:	12,72
					VALOR BDI (26.49%):	3,37
					VALOR COM BDI:	16,09

4.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,09	1,06
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,69	1,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,36
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,05	0,18
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,45	8,57
					TOTAL MATERIAL:	8,75
					VALOR:	11,11
					VALOR BDI (26.49%):	2,94
					VALOR COM BDI:	14,05

4.5. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,08	14,34
					TOTAL EQUIPAMENTO:	14,34
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	14,00	84,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	84,00
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	60,75	51,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,50	168,00
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	66,51	55,60
					TOTAL MATERIAL:	275,40
					VALOR:	373,74
					VALOR BDI (26.49%):	99,00
					VALOR COM BDI:	472,74

4.6. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	15,09	3,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,69	4,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,45
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	67,44	67,44
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	148,35	29,67
					TOTAL SERVIÇO:	97,11
					VALOR:	105,56
					VALOR BDI (26.49%):	27,96
					VALOR COM BDI:	133,52

5.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,69	28,04



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA DESCOBERTA
LOCAL: NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
DATA: 25 DE ABRIL DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0604.01/2022
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 26,49%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	14,00	25,76
TOTAL MAO DE OBRA:				53,80
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	60,75	2,51
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,99	6,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,50	3,10
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	0,61	28,67
TOTAL MATERIAL:				40,40
VALOR:				94,20
VALOR BDI (26.49%):				24,95
VALOR COM BDI:				119,15

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	18,69	1,87
I2543	SERVENTE	H	14,00	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:				3,97
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	60,75	0,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,50	1,22
TOTAL MATERIAL:				1,59
VALOR:				5,55
VALOR BDI (26.49%):				1,47
VALOR COM BDI:				7,02

6.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	18,69	11,21
I2543	SERVENTE	H	14,00	8,40
TOTAL MAO DE OBRA:				19,61
SERVICO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	710,67	17,77
TOTAL SERVICO:				17,77
VALOR:				37,38
VALOR BDI (26.49%):				9,90
VALOR COM BDI:				47,28

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	18,69	37,38
I2543	SERVENTE	H	14,00	224,00
TOTAL MAO DE OBRA:				261,38
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	60,75	42,40
I0280	BRITA	M3	68,57	60,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:				212,61
VALOR:				473,99
VALOR BDI (26.49%):				125,56
VALOR COM BDI:				599,55

7.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA DESCOBERTA
LOCAL: NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE QUIXERE
DATA: 25 DE ABRIL DE 2022.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0604.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 26,49%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,78	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,62
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,69	9,35
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,69	22,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,00	16,80
TOTAL MAO DE OBRA:						48,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,43	9,03
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	67,25	2,02
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,54	1,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,50	13,29
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	33,13	3,31
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,65	1,58
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,24	3,10
TOTAL MATERIAL:						33,79
VALOR:						82,98
VALOR BDI (26.49%):						21,98
VALOR COM BDI:						104,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	15,09	72,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	18,69	89,71
TOTAL MAO DE OBRA:						162,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,95	2,85
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	16,40	32,80
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,12	5,12
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,74	73,74
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	313,26	313,26
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,53	3,80
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	62,35	62,35
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLA T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	555,97	555,97
TOTAL MATERIAL:						1.054,65
VALOR:						1.216,79
VALOR BDI (26.49%):						322,33
VALOR COM BDI:						1.539,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,09	30,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,69	37,38
TOTAL MAO DE OBRA:						67,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,15	29,15
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,67	28,67
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,71	23,71
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,18	79,18



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA DESCOBERTA
LOCAL: NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
DATA: 25 DE ABRIL DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0604.01/2022
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 26,49%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL:	160,71
VALOR:	228,27
VALOR BDI (26.49%):	60,47
VALOR COM BDI:	288,74

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,09	4,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,69	5,61
TOTAL MAO DE OBRA:						10,13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,55	8,55
TOTAL MATERIAL:						8,55
VALOR:						18,68
VALOR BDI (26.49%):						4,95
VALOR COM BDI:						23,63

8.4. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,09	4,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,69	5,61
TOTAL MAO DE OBRA:						10,13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,34	14,34
TOTAL MATERIAL:						14,34
VALOR:						24,47
VALOR BDI (26.49%):						6,48
VALOR COM BDI:						30,95

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,09	4,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,69	5,61
TOTAL MAO DE OBRA:						10,13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,15	3,47
TOTAL MATERIAL:						3,47
VALOR:						13,60
VALOR BDI (26.49%):						3,60
VALOR COM BDI:						17,20

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	15,09	6,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,69	8,41
TOTAL MAO DE OBRA:						15,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,91	5,40
TOTAL MATERIAL:						5,40
VALOR:						20,60
VALOR BDI (26.49%):						5,46
VALOR COM BDI:						26,06



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA DESCOBERTA
LOCAL: NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE QUIXERE
DATA: 25 DE ABRIL DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0604.01/2022
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 26,49%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

8.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,09	1,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,69	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:						3,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,76	1,80
TOTAL MATERIAL:						1,80
VALOR:						5,51
VALOR BDI (26.49%):						1,46
VALOR COM BDI:						6,97

8.8. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	15,09	1,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,69	2,43
TOTAL MAO DE OBRA:						4,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,93	2,99
TOTAL MATERIAL:						2,99
VALOR:						7,38
VALOR BDI (26.49%):						1,95
VALOR COM BDI:						9,33

8.9. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	18,69	42,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	14,00	39,20
TOTAL MAO DE OBRA:						82,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	60,75	3,71
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	0,99	4,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,50	5,92
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,52	43,68
TOTAL MATERIAL:						58,26
VALOR:						140,44
VALOR BDI (26.49%):						37,20
VALOR COM BDI:						177,64

8.10. C4988 - PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	15,09	43,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	18,69	128,96
TOTAL MAO DE OBRA:						172,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	28,34	85,02
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	6,12	61,20
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	31,41	31,41
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,15	31,50
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	40,10	120,30



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA DESCOBERTA
LOCAL: NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERE
DATA: 25 DE ABRIL DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0604.01/2022
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 26,49%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	66,74	200,22
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	106,27	318,81
TOTAL MATERIAL:						848,46
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.052,90	1.052,90
TOTAL SERVIÇO:						1.052,90
VALOR:						2.074,08
VALOR BDI (26.49%):						549,4
VALOR COM BDI:						2.623,50

8.11. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	15,09	52,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,69	28,04
TOTAL MAO DE OBRA:						80,85
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	16,40	49,20
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,47	46,47
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	58,50	58,50
TOTAL MATERIAL:						156,50
VALOR:						237,35
VALOR BDI (26.49%):						62,87
VALOR COM BDI:						300,22

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,09	5,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,69	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:						12,76
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,47	0,77
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,72	1,29
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,13	3,76
TOTAL MATERIAL:						5,95
VALOR:						18,70
VALOR BDI (26.49%):						4,95
VALOR COM BDI:						23,65

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,09	7,55
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,69	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:						26,24
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	14,76	0,44
TOTAL MATERIAL:						0,44
VALOR:						26,68
VALOR BDI (26.49%):						7,07



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA DESCOBERTA
 LOCAL: NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE QUIXERE
 DATA: 25 DE ABRIL DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0604.01/2022
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
 BDI: 26,49%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 33,75

10.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO 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 ACO 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	3.155,81	3.155,81
TOTAL MATERIAL:					3.155,81
VALOR:					3.155,81
VALOR BDI (26.49%):					835,97
VALOR COM BDI:					3.991,78

10.2. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, 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 ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.915,86	1.915,86
TOTAL MATERIAL:					1.915,86
VALOR:					1.915,86
VALOR BDI (26.49%):					507,51
VALOR COM BDI:					2.423,37

11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,00	9,80
TOTAL MAO DE OBRA:					9,80
VALOR:					9,80
VALOR BDI (26.49%):					2,60
VALOR COM BDI:					12,40

Morada Nova-Ce, 25 de Abril de 2022

Representante Legal
 Clezinaldo 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 DA QUADRA DESCOBERTA
LOCAL: NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE QUIXERE
DATA: 25 DE ABRIL DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0604.01/2022
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 26,49%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 7.629,52	50,00%	50,00%	100,00%'
			R\$ 3.814,76	R\$ 3.814,76	R\$ 7.629,52
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.947,99	100,00%		100,00%'
			R\$ 5.947,99	R\$ 5.947,99	R\$ 5.947,99
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.498,11	100,00%		100,00%'
			R\$ 4.498,11	R\$ 4.498,11	R\$ 4.498,11
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 21.958,07	100,00%		100,00%'
			R\$ 21.958,07	R\$ 21.958,07	R\$ 21.958,07
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 6.410,27	100,00%		100,00%'
			R\$ 6.410,27	R\$ 6.410,27	R\$ 6.410,27
6	REVESTIMENTOS	R\$ 7.675,85		100,00%	100,00%'
			R\$ 7.675,85	R\$ 7.675,85	R\$ 7.675,85
7	PISOS	R\$ 122.033,35	50,00%	50,00%	100,00%'
			R\$ 61.016,68	R\$ 61.016,67	R\$ 122.033,35
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 21.909,04		100,00%	100,00%'
			R\$ 21.909,04	R\$ 21.909,04	R\$ 21.909,04
9	PINTURA	R\$ 11.682,79		100,00%	100,00%'
			R\$ 11.682,79	R\$ 11.682,79	R\$ 11.682,79
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.415,15		100,00%	100,00%'
			R\$ 6.415,15	R\$ 6.415,15	R\$ 6.415,15
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 10.189,82		100,00%	100,00%'
			R\$ 10.189,82	R\$ 10.189,82	R\$ 10.189,82
		R\$ 226.349,96	R\$ 103.645,88	R\$ 122.704,08	R\$ 226.349,96
			R\$ 103.645,88	R\$ 226.349,96	

duzentos e vinte e seis mil, trezentos e quarenta e nove reais e noventa e seis centavos

Morada Nova-Ce, 25 de Abril 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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA DESCOBERTA
LOCAL: NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE QUIXERE
DATA: 25 DE ABRIL DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0604.01/2022
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 26,49%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

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

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

Morada Nova-Ce, 25 de Abril 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 Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA DESCOBERTA
LOCAL: NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
DATA: 25 DE ABRIL DE 2022.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0604.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 26,49%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	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
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Morada Nova-Ce, 25 de Abril de 2022

Representante Legal
Cleinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

Cleinaldo Saraiva de Almeida

[Handwritten signature]

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

[Handwritten signature]