



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

35



CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 16 de agosto de 2022

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP006/2022.

OBJETO: DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para a execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP006/2022**, cujo o objeto é a contratação de empresa especializada em **DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.**

Pelo Valor Global de **R\$ 962.320,31**

novecentos e sessenta e dois mil, trezentos e vinte reais e trinta e um 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 **180 (Cento e Oitenta 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, 16 de agosto 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

DECLARAÇÃO

Morada Nova-Ce, 16 de agosto de 2022

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP006/2022.

OBJETO: DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

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 infortunistica 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, 16 de agosto 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, 16 de agosto de 2022

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP006/2022.

OBJETO: DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

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	CÓSMO 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, 16 de agosto 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

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

CNPJ:225756520001/97



(88) 9 9690 - 2220
Av. José de Mendonça, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - CE
CNPJ: 22.575.652/0001-97

OBRA: DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

LOCAL: CE-187 - BAIRRO PANTANAL NOVA RUSSAS - CE.

DATA: 16 DE AGOSTO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP006/2022.

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 25,56%

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		
1	ADMINISTRAÇÃO								
1.1	CPROP 07	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIAS	MÊS	1,00	R\$ 26.570,80	R\$ 6.791,50	R\$ 33.362,30	R\$ 33.362,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,94	R\$ 38,32	R\$ 188,26	R\$ 2.259,12
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	749,00	R\$ 3,85	R\$ 0,98	R\$ 4,83	R\$ 3.617,67
2.3	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	491,30	R\$ 2,10	R\$ 0,54	R\$ 2,64	R\$ 1.297,03
2.4	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	34,50	R\$ 18,54	R\$ 4,74	R\$ 23,28	R\$ 803,16
2.5	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.314,97	R\$ 9,23	R\$ 2,36	R\$ 11,59	R\$ 15.240,50
2.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,24	R\$ 52,34	R\$ 13,38	R\$ 65,72	R\$ 81,49
3	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C2791	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m	SEINFRA	M3	964,95	R\$ 12,91	R\$ 3,30	R\$ 16,21	R\$ 15.641,84
3.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	2.308,56	R\$ 7,36	R\$ 1,88	R\$ 9,24	R\$ 21.331,09
3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	735,19	R\$ 88,59	R\$ 22,64	R\$ 111,23	R\$ 81.775,18
3.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.077,26	R\$ 22,29	R\$ 5,70	R\$ 27,99	R\$ 30.152,51
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	349,71	R\$ 418,89	R\$ 107,07	R\$ 525,96	R\$ 183.933,47
4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,72	R\$ 400,71	R\$ 102,42	R\$ 503,13	R\$ 2.374,77
4.3	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	47,15	R\$ 114,53	R\$ 29,27	R\$ 143,80	R\$ 6.780,17
5	OBRAS DE DRENAGEM								
5.1	C0407	BOCA DE BUERO DUPLA TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.066,20	R\$ 783,72	R\$ 3.849,92	R\$ 7.699,84
5.2	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	982,62	R\$ 302,05	R\$ 77,20	R\$ 379,25	R\$ 372.658,64
5.3	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE = 2m	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 5.543,95	R\$ 1.417,03	R\$ 6.960,98	R\$ 111.375,68
6	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
6.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.314,97	R\$ 14,72	R\$ 3,76	R\$ 18,48	R\$ 24.300,65
6.2	C3277	PEDRA DE MÃO/POLIEDRICA	SEINFRA	M3	39,45	R\$ 36,72	R\$ 9,39	R\$ 46,11	R\$ 1.819,04
6.3	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	69,01	R\$ 47,24	R\$ 12,07	R\$ 59,31	R\$ 4.092,98
7	IMPERMEABILIZAÇÃO								
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	92,25	R\$ 31,10	R\$ 7,95	R\$ 39,05	R\$ 3.602,36
8	REVESTIMENTOS								
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	67,90	R\$ 6,12	R\$ 1,56	R\$ 7,68	R\$ 521,47
8.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	67,90	R\$ 38,57	R\$ 9,86	R\$ 48,43	R\$ 3.288,40



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

OBRA: DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

LOCAL: CE-187 - BAIRRO PANTANALM NOVA RUSSAS CE.

DATA: 16 DE AGOSTO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP006/2022.

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 25,56%

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		
9	PAREDES E PAINÉIS								
9.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	57,40	R\$ 103,73	R\$ 26,51	R\$ 130,24	R\$ 7.475,78
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.984,85	R\$ 10,77	R\$ 2,75	R\$ 13,52	R\$ 26.835,17
VALOR TOTAL:									R\$ 962.320,31

Novocentos e Sessenta e Dois Mil Trezentos e Vinte reais e Trinta e Um centavos

Morada Nova-Ce, 16 de agosto 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: 22.575.652/0001/97



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

OBRA: DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

LOCAL: CE-187 - BAIRRO PANTANAL/M NOVA RUSSAS CE.

DATA: 16 DE AGOSTO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP006/2022.

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 25,56%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. CPROP 07 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	2,10000000	5.810,23	12.201,48
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	14.369,32	14.369,32
TOTAL Mão de Obra:					26.570,80	
VALOR:					26.570,80	
VALOR BDI (25.56%):					6.791,50	
VALOR COM BDI:					33.362,30	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,23	35,94
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,18
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
TOTAL Material:					119,16	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,39	30,78
TOTAL Mão de Obra:					30,78	
VALOR:					149,94	
VALOR BDI (25.56%):					38,32	
VALOR COM BDI:					188,26	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,39	3,85
TOTAL Mão de Obra:					3,85	
VALOR:					3,85	
VALOR BDI (25.56%):					0,98	
VALOR COM BDI:					4,83	

2.3. C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	0,88	0,01
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	1,35	0,02
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	74,97	1,12
TOTAL Equipamento:					1,16	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,60	0,50
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01500000	30,04	0,45
TOTAL Mão de Obra:					0,95	
VALOR:					2,10	
VALOR BDI (25.56%):					0,54	
VALOR COM BDI:					2,64	

2.4. C1062 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	102,39	10,24
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	22,54	6,76
TOTAL Equipamento:					17,00	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,39	1,54
TOTAL Mão de Obra:					1,54	



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



OBRA: DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.
LOCAL: CE-187 - BAIRRO PANTANALM NOVA RUSSAS CE.
DATA: 16 DE AGOSTO DE 2022
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP006/2022.
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 25,56%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	18,54
VALOR BDI (25,56%):	4,74
VALOR COM BDI:	23,28

2.5. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,39	9,23
TOTAL Mão de Obra:					9,23	
VALOR:					9,23	
VALOR BDI (25,56%):					2,36	
VALOR COM BDI:					11,59	

2.6. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,39	46,17
TOTAL Mão de Obra:					52,34	
VALOR:					52,34	
VALOR BDI (25,56%):					13,38	
VALOR COM BDI:					65,72	

3.1. C2791 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	204,01	11,22
TOTAL Equipamento:					11,22	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,39	1,69
TOTAL Mão de Obra:					1,69	
VALOR:					12,91	
VALOR BDI (25,56%):					3,30	
VALOR COM BDI:					16,21	

3.2. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	103,08	5,67
TOTAL Equipamento:					5,67	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,39	1,69
TOTAL Mão de Obra:					1,69	
VALOR:					7,36	
VALOR BDI (25,56%):					1,88	
VALOR COM BDI:					9,24	

3.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,49	4,67
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,74	1,46
TOTAL Equipamento:					6,13	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,27	66,30
TOTAL Material:					66,30	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



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

OBRA: DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.
LOCAL: CE-187 - BAIRRO PANTANALM NOVA RUSSAS CE.
DATA: 16 DE AGOSTO DE 2022
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP006/2022.
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 25,56%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,39	16,16
TOTAL Mão de Obra:						16,16
VALOR:						88,59
VALOR BDI (25,56%):						22,64
VALOR COM BDI:						111,23

3.4. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,49	4,67
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,74	1,46
TOTAL Equipamento:					6,13
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,39	16,16
TOTAL Mão de Obra:					16,16
VALOR:					22,29
VALOR BDI (25,56%):					5,70
VALOR COM BDI:					27,99

4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,83	24,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,71
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,40	71,94
TOTAL Material:					157,02
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,56	123,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,39	138,51
TOTAL Mão de Obra:					261,87
VALOR:					418,89
VALOR BDI (25,56%):					107,07
VALOR COM BDI:					525,96

4.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,83	51,99
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,43	72,85
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,97
TOTAL Material:					246,81
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,39	153,90
TOTAL Mão de Obra:					153,90
VALOR:					400,71
VALOR BDI (25,56%):					102,42
VALOR COM BDI:					503,13

4.3. C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,20	6,07
18277 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	48,28	48,28
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,48	12,48
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,66	0,41
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,69	4,55
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,91	5,45



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



OBRA: DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.
 LOCAL: CE-187 - BAIRRO PANTANALM NOVA RUSSAS CE.
 DATA: 16 DE AGOSTO DE 2022
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP006/2022.
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
 BDI: 25,56%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL Material:		77,24
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,56	7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,39	5,39
				TOTAL Mão de Obra:		12,58
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	0,04000000	391,56	15,66
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	225,92	9,04
				TOTAL Serviço:		24,70
				VALOR:		114,53
				VALOR BDI (25,56%):		29,27
				VALOR COM BDI:		143,80

5.1. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	362,37	1.993,76
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	57,97	1.072,45
				TOTAL Serviço:		3.066,20
				VALOR:		3.066,20
				VALOR BDI (25,56%):		783,72
				VALOR COM BDI:		3.849,92

5.2. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13800000	94,38	12,84
				TOTAL Equipamento:		12,84
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,83	1,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,55	4,04
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	226,78	231,31
				TOTAL Material:		236,57
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,56	28,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	15,39	23,85
				TOTAL Mão de Obra:		52,64
				VALOR:		302,05
				VALOR BDI (25,56%):		77,20
				VALOR COM BDI:		379,25

5.3. C2018 - POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,65600000	22,09	14,49
				TOTAL Equipamento:		14,49
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,59000000	9,95	15,82
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,27600000	66,83	85,27
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	91,31000000	9,41	858,77
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,08300000	75,43	81,69
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	69,99000000	1,09	76,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	400,38000000	0,55	221,97



(88) 9.9690 - 2220

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

CNPJ:225756520001/97

OBRA: DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

LOCAL: CE-187 - BAIRRO PANTANALM NOVA RUSSAS CE.

DATA: 16 DE AGOSTO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP008/2022.

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 25,56%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,54000000	7,28	3,93
11094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	1,42000000	8,73	12,40
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	8,48000000	12,48	105,86
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	12,65000000	17,02	215,28
11349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	1,52000000	27,04	41,10
11724	PREGO	SEINFRA	KG	2,65000000	15,38	40,77
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	4,84000000	4,69	22,71
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,97000000	9,91	88,89
11931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	857,95	857,95
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1.022,00000000	0,57	586,83
					TOTAL Material:	3.315,46

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	16,60	105,41
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,74000000	16,60	78,68
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	20,56	130,56
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	18,91000000	20,56	388,79
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	12,30000000	20,56	252,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	81,72000000	15,39	1.257,67
					TOTAL Mão de Obra:	2.214,00
					VALOR:	5.543,95
					VALOR BDI (25.56%):	1.417,03
					VALOR COM BDI:	6.960,98

6.1. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	41,74	2,09
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,09	0,83
					TOTAL Equipamento:	2,92

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,56	4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,39	7,70
					TOTAL Mão de Obra:	11,81
					VALOR:	14,72
					VALOR BDI (25.56%):	3,76
					VALOR COM BDI:	18,48

6.2. C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,78	-
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,39	6,02
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,34	-
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,29	3,76
					TOTAL Equipamento:	9,78

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,19	6,43
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,78	1,29
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,01	8,10
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,74	0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,18	0,43
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	606,87	0,30
					TOTAL Material:	16,61

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,61	1,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,39	9,05
					TOTAL Mão de Obra:	10,32

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: DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.
LOCAL: CE-187 - BAIRRO PANTANALM NOVA RUSSAS CE.
DATA: 16 DE AGOSTO DE 2022
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP006/2022.
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 25,56%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	36,72
VALOR BDI (25.56%):	9,39
VALOR COM BDI:	46,11

6.3. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07200000	128,37	9,24
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	23,84	1,91
TOTAL Equipamento:					11,15	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	0,11500000	260,34	29,94
TOTAL Material:					29,94	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,39	6,16
TOTAL Mão de Obra:					6,16	
VALOR:					47,24	
VALOR BDI (25.56%):					12,07	
VALOR COM BDI:					59,31	

7.1. 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 (25.56%):					7,95	
VALOR COM BDI:					39,05	

8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	66,83	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,35
TOTAL Material:					1,75	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,56	2,06
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,39	2,31
TOTAL Mão de Obra:					4,36	
VALOR:					6,12	
VALOR BDI (25.56%):					1,56	
VALOR COM BDI:					7,68	

8.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,56	12,34
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,39	9,23
TOTAL Mão de Obra:					21,57	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	850,10	17,00
TOTAL Serviço:					17,00	
VALOR:					38,57	



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

OBRA: DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.
 LOCAL: CE-187 - BAIRRO PANTANALM NOVA RUSSAS CE.
 DATA: 16 DE AGOSTO DE 2022
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP006/2022.
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
 BDI: 25,56%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (25.56%):	9,86
VALOR COM BDI:	48,43

9.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,83	2,76
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,09	6,74
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,55	3,43
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,67	31,64
TOTAL Material:					44,57
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,56	30,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,39	28,32
TOTAL Mão de Obra:					59,16
VALOR BDI (25.56%):					103,73
VALOR COM BDI:					26,51
VALOR COM BDI:					130,24

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,39	10,77
TOTAL Mão de Obra:					10,77
VALOR BDI (25.56%):					10,77
VALOR BDI (25.56%):					2,75
VALOR COM BDI:					13,52

Morada Nova-Ce, 16 de agosto 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



(68) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vandertal, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ: 225756520001/97

OBRA: DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.
 LOCAL: CE-187 - BAIRRO PANTANALM NOVA RUSSAS CE.
 DATA: 16 DE AGOSTO DE 2022
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP006/2022.
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
 BDI: 25,56%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 33.362,30	100,00% R\$ 33.362,30						100,00% R\$ 33.362,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 23.298,97	100,00% R\$ 23.298,97						100,00% R\$ 23.298,97
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 148.900,62	20,00% R\$ 29.780,12	20,00% R\$ 29.780,12	20,00% R\$ 29.780,12	20,00% R\$ 29.780,14	20,00% R\$ 29.780,14		100,00% R\$ 148.900,62
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 193.088,41	20,00% R\$ 38.617,68	20,00% R\$ 38.617,68	20,00% R\$ 38.617,68	20,00% R\$ 38.617,68	20,00% R\$ 38.617,69		100,00% R\$ 193.088,41
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 491.734,16	10,00% R\$ 49.173,42	20,00% R\$ 98.346,83	20,00% R\$ 98.346,83	20,00% R\$ 98.346,83	20,00% R\$ 98.346,83	10,00% R\$ 49.173,42	100,00% R\$ 491.734,16
6	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 30.212,67						100,00% R\$ 30.212,67	100,00% R\$ 30.212,67
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.602,36					50,00% R\$ 1.801,18	50,00% R\$ 1.801,18	100,00% R\$ 3.602,36
8	REVESTIMENTOS	R\$ 3.809,87					50,00% R\$ 1.904,94	50,00% R\$ 1.904,93	100,00% R\$ 3.809,87
9	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 7.475,78					50,00% R\$ 3.737,89	50,00% R\$ 3.737,89	100,00% R\$ 7.475,78
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 26.835,17						100,00% R\$ 26.835,17	100,00% R\$ 26.835,17
		R\$ 962.320,31	R\$ 174.232,49	R\$ 166.744,63	R\$ 166.744,63	R\$ 166.744,63	R\$ 174.188,67	R\$ 113.665,26	R\$ 962.320,31
			R\$ 174.232,49	R\$ 340.977,12	R\$ 507.721,75	R\$ 674.466,38	R\$ 849.655,05	R\$ 962.320,31	

Morada Nova-Ce, 16 de agosto de 2022

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

Cleuzinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 38.627-D

Remo Régis Girão



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

novecentos e sessenta e dois mil, trezentos e vinte reais e trinta e um centavos



(88) 9.9690 - 2220

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

CNPJ:225756520001/97

OBRA: DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

LOCAL: CE-187 - BAIRRO PANTANALM NOVA RUSSAS CE.

DATA: 16 DE AGOSTO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP006/2022.

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 25,56%

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	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
TOTAL		5,37
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,74
TOTAL		7,02
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,56%

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

Morada Nova-Ce, 16 de agosto de 2022

Representante Legal
Cleinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

Cleinaldo Saraiva de Almeida

Remo Régis Girão



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



OBRA: DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.
LOCAL: CE-187 - BAIRRO PANTANALM NOVA RUSSAS CE.
DATA: 16 DE AGOSTO DE 2022
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP006/2022.
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 25,56%
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%

A + B + C + D

Morada Nova-Ce, 16 de agosto 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