



## CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 22 de novembro de 2022

À  
Comissão Permanente de Licitações  
da Prefeitura Municipal de Morrinhos - CE

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

Prezados Senhores,

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022, conforme edital e seus anexos.

Presentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 1.104.001,35 (um milhão, cento e quatro mil e um reais e trinta e cinco centavos).

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	UND	VALOR
1	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO - MORRINHOS	Serviço	R\$ 580.481,72
2	2º ETAPA DA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE SERROTE BRANCO, TIJOLO E BOM JARDIM	Serviço	R\$ 523.519,63
<b>VALOR GLOBAL:</b>			<b>R\$ 1.104.001,35</b>
<b>UM MILHÃO, CENTO E QUATRO MIL E UM REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS</b>			

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

**Razão Social:** CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME **CNPJ:** 22.575.652/0001-97

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

**Fone:** (88) 9 9690-2220 **Email:** clesinaldosaraiva@gmail.com

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

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de até **120 (CENTO E VINTE) DIAS**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, conforme cronograma físico-financeiro do edital.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de **5 (CINCO) DIAS** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Morada Nova-Ce, 22 de novembro de 2022

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*  
**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

*Remo Regis Girão*  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**  
REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D



(38) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
clesinaldosaraiva@gmail.com



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



## DECLARAÇÃO

Morada Nova-Ce, 22 de novembro de 2022

À  
Comissão Permanente de Licitações  
da Prefeitura Municipal de Morrinhos - CE

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0311.01/2022**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

Prezados Senhores

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

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

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

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

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

Morada Nova-Ce, 22 de novembro de 2022

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*  
**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**  
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97  
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
 CPF: 851.322.333-68

*Remo Regis Girão*  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**  
 REMO REGIS GIRÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA N° 39627-D

*J*

*CP*

*REN*



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, N° 1930,  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



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

Morada Nova-Ce, 22 de novembro de 2022

À Comissão Permanente de Licitações  
da Prefeitura Municipal de Morrinhos - CE

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022**

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

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

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

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

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

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

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

Morada Nova-Ce, 22 de novembro de 2022

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

*Remo Regis Girão*

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D





# LOTE 01

## RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO - MORRINHOS

*J*

*WT*

*KA*



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
clesinaldosaraiva@gmail.com



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



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO - MORRINHOS

LOCAL: MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 26,85%

### RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	<b>17.368,00</b>	<b>2,99</b>
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>6.414,82</b>	<b>1,11</b>
3	<b>BUEIROS</b>	<b>57.754,67</b>	<b>9,95</b>
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	49.667,97	8,56
3.2	TUBULAÇÕES	8.086,70	1,39
4	<b>PIÇARRAMENTO</b>	<b>496.625,83</b>	<b>85,55</b>
4.1	LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO TERRENO	6.876,57	1,18
4.2	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	489.749,26	84,37
5	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>	<b>2.318,40</b>	<b>0,40</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>122.871,81</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>457.609,91</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>580.481,72</b>	

QUINHENTOS E OITENTA MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E UM REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS

Morada Nova-Ce, 22 de novembro de 2022

*Cleuzimar Loo Saraiva de Almeida*

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



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



*Res 408 g*



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO - MORRINHOS

LOCAL: MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 26,85%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 17.368,00</b>
1.1	COMP. 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PROPRIA	%	100,00	R\$ 136,92	R\$ 173,68	R\$ 17.368,00
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 6.414,82</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 150,73	R\$ 191,20	R\$ 1.912,00
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	504,00	R\$ 3,63	R\$ 4,60	R\$ 2.318,40
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,62	R\$ 475,70	R\$ 603,43	R\$ 2.184,42
<b>3</b>		<b>BUEIROS</b>						<b>R\$ 57.754,67</b>
<b>3.1</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 49.667,97</b>
3.1.1	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.169,32	R\$ 4,11	R\$ 5,21	R\$ 6.092,16
3.1.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - X: 20,06;	SEINFRA	T	1.987,84	R\$ 14,41	R\$ 18,28	R\$ 36.337,72
3.1.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	1.169,32	R\$ 3,66	R\$ 4,64	R\$ 5.425,64
3.1.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.169,32	R\$ 1,22	R\$ 1,55	R\$ 1.812,45
<b>3.2</b>		<b>TUBULAÇÕES</b>						<b>R\$ 8.086,70</b>
3.2.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.492,02	R\$ 1.892,63	R\$ 3.785,26
3.2.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	8,32	R\$ 407,57	R\$ 517,00	R\$ 4.301,44
<b>4</b>		<b>PIÇARRAMENTO</b>						<b>R\$ 496.625,83</b>
<b>4.1</b>		<b>LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>						<b>R\$ 6.876,57</b>
4.1.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	12.064,16	R\$ 0,24	R\$ 0,30	R\$ 3.619,25
4.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	36.192,48	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 3.257,32
<b>4.2</b>		<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>						<b>R\$ 489.749,26</b>
4.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	10.857,74	R\$ 9,84	R\$ 12,48	R\$ 135.504,60
4.2.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - X: 20,06;	SEINFRA	T	18.458,16	R\$ 14,41	R\$ 18,28	R\$ 337.415,16
4.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	10.857,74	R\$ 1,22	R\$ 1,55	R\$ 16.829,50
<b>5</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 2.318,40</b>
5.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	504,00	R\$ 3,63	R\$ 4,60	R\$ 2.318,40
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>R\$ 122.871,81</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>R\$ 457.609,91</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 580.481,72</b>

QUINHENTOS E OITENTA MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E UM REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS

Morada Nova-Ce, 22 de novembro de 2022

Cleuzinaldo Saraiva de Almeida

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
clesinaldosaraiva@gmail.comAvenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO - MORRINHOS  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 26,85%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

1.1. COMP. 1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,27000000	5.868,92	1.584,61
18583	ENGENHEIRO PLÉNO	SEINFRA	MÊS	0,10000000	18.382,82	1.838,28
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3.422,89</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>136,92</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>TOTAL PARA 4 MESES:</b>	<b>13.691,56</b>
					<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>	<b>136,92</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>919,05</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>173,68</b>

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,3800	36,0876
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8400	24,8400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5300	56,3850
I1725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4500	2,3175
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>119,6301</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>31,1000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>150,73</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>40,47</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>191,20</b>

2.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	290,0300	3,6254
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>3,6254</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,63</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,97</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,60</b>

2.3. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,6800	149,3600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>157,4800</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>318,2200</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>475,70</b>



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO - MORRINHOS  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 26,85%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>127,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>603,43</b>

**3.1.1. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,3800	0,0065
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	280,4000	2,0872
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	237,6400	1,7868
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>3,8805</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,2338</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,11</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>1,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,21</b>

**3.1.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9900	0,9614
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9900	0,6595
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,6209</b>

<b>FORMULA:</b>	$Y = 0,67X + 0,97$
<b>DMT:</b>	
<b>VALOR:</b>	<b>14,41</b>
<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,28</b>

**3.1.3. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	158,5200	1,4091
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,5800	0,1013
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	169,9200	0,4456
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6800	0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0400	0,0149
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	216,8800	0,9639
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,2600	0,0206
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,9700	0,3577
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>3,3151</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,3456</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,66</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>0,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,64</b>



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
 clesinaldosaraiva@gmail.com



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



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO - MORRINHOS  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 26,85%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

**3.1.4. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2200	1,2200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,2200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,22</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,55</b>

**3.1.5. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)**

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	365,9100	958,6842
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,4800	533,3376
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1.492,0218</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.492,02</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>400,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.892,63</b>

**3.2.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	194,3300	194,3300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>194,3300</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,2970</b>
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	365,9100	141,2413
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	369,0300	11,0709
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,4800	52,6320
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>204,9442</b>
<b>VALOR:</b>					<b>407,57</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>109,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>517,00</b>

**4.1.1. C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	237,6400	0,2096
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>0,2096</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



*Handwritten signature*



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO - MORRINHOS  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 26,85%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176367	15,5500	0,0274
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,0274</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,24</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,30</b>

#### 4.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,8800	0,0602
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>0,06</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,0086</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,09</b>

#### 4.2.1. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	158,5200	1,4091
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	53,5500	0,0976
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	165,4200	0,4338
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6800	0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0400	0,0149
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	216,8800	0,9639
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,2600	0,0206
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,9700	0,3577
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>3,2996</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,3456</b>
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3600	0,3600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	4,1100	5,2074
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,1200	0,6240
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,1914</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,84</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>2,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,48</b>

#### 4.2.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9900	0,9614
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9900	0,6595
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,6209</b>



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
 clesinaldosaraiva@gmail.com



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



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTREADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO - MORRINHOS.  
LOCAL: MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
BDI: 26,85%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	
VALOR:	14,41
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	3,87
VALOR COM BDI:	18,28

**4.2.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
754 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2200	1,2200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,2200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,22</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,55</b>

**5.1. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	290,0300	3,6254
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>3,6254</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,63</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,60</b>

Morada Nova-Ce, 22 de novembro de 2022

Clezinaldo Saraiva de Almeida  
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

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



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO - MORRINHOS  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 26,85%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL PARCELA
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.368,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			4.342,00	4.342,00	4.342,00	4.342,00	17.368,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.414,82	100,00%				100,00' %'
			6.414,82				6.414,82
3	BUEIROS	57.754,67		31,00%	31,00%	38,00%	100,00' %'
				17.903,95	17.903,95	21.946,77	57.754,67
4	PIÇARRAMENTO	496.625,83			45,00%	55,00%	100,00' %'
					223.481,62	273.144,21	496.625,83
5	SERVIÇOS FINAIS	2.318,40				100,00%	100,00' %'
						2.318,40	2.318,40
			10.756,82	22.245,95	245.727,57	301.751,38	
580.481,72			10.756,82	33.002,77	278.730,34	580.481,72	580.481,72

Morada Nova-Ce, 22 de novembro de 2022

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*  
**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**  
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97  
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
 CPF: 851.322.333-68

*Remo Regis Girão*  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**  
 REMO REGIS GIRÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 39627-D



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
 clesinaldosaraiva@gmail.com



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



OBRA: RECUPERA O DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO - MORRINHOS  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N  0311.01/2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇOES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA E  
 COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 26,85%

**COMPOSI O DA TAXA DE BDI**

COD	DESCRI�O	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administra�o Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>
<b>Benef�cios</b>		
S + G	Garantia/Seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desonera�o INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

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

Morada Nova-Ce, 22 de novembro de 2022

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*  
 REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA  
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇOES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97  
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
 CPF: 851.322.333-68

*Remo Regis Girão*  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
 REMO REGIS GIRÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA N  39627-D





OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO SERROTE E TIJOLO - MORRINHOS  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 26,85%

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A 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 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 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 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, 22 de novembro de 2022

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*  
 REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA  
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97  
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
 CPF: 851.322.333-68

*Remo Regis Girão*  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
 REMO REGIS GIRÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 39627-D



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
 clesinaldosaraiva@gmail.com



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



# LOTE 02

**2º ETAPA DA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL  
QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE SERROTE  
BRANCO, TIJOLO E BOM JARDIM**





OBRA: 2º ETAPA DA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE SERROTE BRANCO, TIJOLO E BOM JARDIM  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 28,17%

### RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	22.486,00	4,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.202,69	1,18
3	PIÇARRAMENTO	492.822,14	94,14
3.1	LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO TERRENO	7.179,84	1,37
3.2	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	485.642,30	92,76
4	SERVIÇOS FINAIS	2.008,80	0,38
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>115.086,41</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>408.433,22</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>523.519,63</b>	

QUINHENTOS E VINTE E TRÊS MIL, QUINHENTOS E DEZENOVE REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS

Morada Nova-Ce, 22 de novembro de 2022

*CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA*

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

*Remo Regis Girão*

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



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
 clesinaldosaraiva@gmail.com



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



OBRA: 2º ETAPA DA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE SERROTE BRANCO, TIJOLO E BOM JARDIM  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 28,17%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

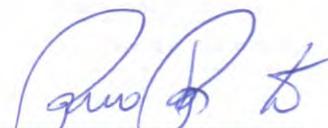
ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 22.486,00</b>
1.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 175,44	R\$ 224,86	R\$ 22.486,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 6.202,69</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 150,73	R\$ 193,19	R\$ 1.931,90
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	432,00	R\$ 3,63	R\$ 4,65	R\$ 2.008,80
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	R\$ 475,70	R\$ 609,70	R\$ 2.261,99
<b>3</b>	<b>PIÇARRAMENTO</b>							<b>R\$ 492.822,14</b>
<b>3.1</b>	<b>LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>							<b>R\$ 7.179,84</b>
3.1.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	12.379,04	R\$ 0,24	R\$ 0,31	R\$ 3.837,50
3.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	37.137,12	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 3.342,34
<b>3.2</b>	<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>							<b>R\$ 485.642,30</b>
3.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	11.141,14	R\$ 9,84	R\$ 12,61	R\$ 140.489,78
3.2.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	11.141,14	R\$ 4,11	R\$ 5,27	R\$ 58.713,81
3.2.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT=21,15km - X: 17,30;	SEINFRA	T	16.711,71	R\$ 12,56	R\$ 16,10	R\$ 269.058,53
3.2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	11.141,14	R\$ 1,22	R\$ 1,56	R\$ 17.380,18
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>R\$ 2.008,80</b>
4.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	432,00	R\$ 3,63	R\$ 4,65	R\$ 2.008,80
							<b>VALOR BDI TOTAL: R\$ 115.086,41</b>	
							<b>VALOR ORÇAMENTO: R\$ 408.433,22</b>	
							<b>VALOR TOTAL: R\$ 523.519,63</b>	

QUINHENTOS E VINTE E TRÊS MIL, QUINHENTOS E DEZENOVE REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS

Morada Nova-Ce, 22 de novembro de 2022

*CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA*

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



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

*Handwritten initials and marks*





OBRA: 2ª ETAPA DA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE SERROTE BRANCO, TIJOLO E BOM JARDIM  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 28,17%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

#### 1.1. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,50000000	5.868,92	2.934,46
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.514,46	1.451,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4.385,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>175,44</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>TOTAL PARA 4 MESES:</b>						<b>17.543,64</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>						<b>175,44</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>						<b>1.235,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>224,86</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,3800	36,0876
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8400	24,8400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5300	56,3850
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4500	2,3175
<b>TOTAL Material:</b>						<b>119,6301</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,1000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>150,73</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>						<b>42,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>193,19</b>

#### 2.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	290,0300	3,6254
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>3,6254</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,62</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>						<b>1,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,65</b>

#### 2.3. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,6800	149,3600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>157,4800</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>318,2200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>475,70</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>						<b>134,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>609,70</b>



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
 clesinaldosaraiva@gmail.com



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



OBRA: 2ª ETAPA DA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE SERROTE BRANCO, TIJOLO E BOM JARDIM  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 28,17%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

3.1.1. C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	237,6400	0,2096
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>0,2096</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176367	15,5500	0,0274
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,0274</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,24</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,31</b>

3.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,8800	0,0602
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>0,0602</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,0086</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>						<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,09</b>

3.2.1. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	158,5200	1,4091
10609	COMPAC. LISO VIERAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	53,5500	0,0976
10722	COMPAC. LISO VIERAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	165,4200	0,4338
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6800	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0400	0,0149
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	216,8800	0,9639
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,2600	0,0206
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,9700	0,3577
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>3,2996</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,3456</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3600	0,3600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	4,1100	5,2074
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,1200	0,6240
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,1914</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,84</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>						<b>2,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,61</b>

3.2.2. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,3800	0,0065



(88) 9 3690-2220 | (88) 9 9901-1137  
 clesinaldosaraiva@gmail.com



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



OBRA: 2ª ETAPA DA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE SERROTE BRANCO, TIJOLO E BOM JARDIM  
LOCAL: MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
BDI: 28,17%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	280,4000	2,0872
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	237,6400	1,7868
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>3,8805</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,2338</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,11</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>1,16</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,27</b>

**3.2.3. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT=21,15km (T)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9900	0,9614
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9900	0,6595
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,6209</b>
					<b>FORMULA:</b>	$Y = 0,67X + 0,97$
					<b>DMT:</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>12,56</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>3,54</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,10</b>

**3.2.4. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2200	1,2200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,2200</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,22</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>0,34</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,56</b>

**4.1. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	290,0300	3,6254
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>3,6254</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,63</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>1,02</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,65</b>

Morada Nova-Ce, 22 de novembro de 2022

*CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA*

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

*Remo Regis Girão*  
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
clesinaldosaraiva@gmail.com



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



OBRA: 2ª ETAPA DA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE SERROTE BRANCO, TIJOLO E BOM JARDIM  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA E PRÓPRIAS  
 BDI: 28,17%

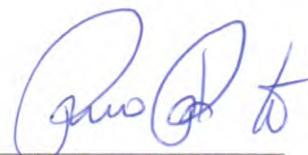
**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL PARCELA
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	22.486,00	25,83%	24,59%	24,59%	24,99%	100,00' %'
			5.808,13	5.529,31	5.529,31	5.619,25	22.486,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.202,69	100,00%				100,00' %'
			6.202,69				6.202,69
3	PIÇARRAMENTO	492.822,14	23,00%	24,00%	26,50%	26,50%	100,00' %'
			113.349,09	118.277,31	130.597,87	130.597,87	492.822,14
4	SERVIÇOS FINAIS	2.008,80				100,00%	100,00' %'
						2.008,80	2.008,80
			125.359,91	123.806,62	136.127,18	138.225,92	
523.519,63			125.359,91	249.166,53	385.293,71	523.519,63	523.519,63

Morada Nova-Ce, 22 de novembro de 2022

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*

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



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



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
 clesiraldosaraiva@gmail.com



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



OBRA: 2ª ETAPA DA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE SERROTE BRANCO, TIJOLO E BOM JARDIM  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA E  
 COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 28,17%

### COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração Central	4,01
DF	Despesas Financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,68</b>
<b>Benefícios</b>		
S + G	Garantia/Seguros	0,40
L	Lucro	7,30
<b>TOTAL</b>		<b>7,70</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 28,17%**

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

Morada Nova-Ce, 22 de novembro de 2022

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*

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

*Remo Regis Girão*  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
 REMO REGIS GIRÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 39627-D



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
 clesinaldosaraiva@gmail.com



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



OBRA: 2ª ETAPA DA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE SERROTE BRANCO, TIJOLO E BOM JARDIM  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA E COMP. PRÓPRIAS  
 BDI: 28,17%

**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, 22 de novembro de 2022

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*

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

*Remo Regis Girão*  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
 REMO REGIS GIRÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 39627-D



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
 clesinaldosaraiva@gmail.com



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