



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



## CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 14 de Junho de 2021

A Comissão Permanente de Licitação  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021 - TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para a execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021 - TP.

Pelo Valor Global de **R\$ 1.783.823,56**

**um milhão, setecentos e oitenta e três mil, oitocentos e vinte e três reais e cinquenta e seis centavos**  
Prazo de execução de até **210 (Duzentos e dez Dias)**.

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 Vigência do contrato será de **31 de Dezembro de 2021**, a contar da data de assinatura do instrumento contratual, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada. Sendo o Prazo de Execução de **210 (Duzentos e dez Dias)**.

Finalizando, Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

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

Declaração de que estejam 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.

Morada Nova-Ce, 14 de Junho de 2021.

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 Vandeirlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ: 225756520001/97

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.  
 SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS, E PISO INTERTRAVADO.

LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS - CE.  
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 09/2019 - DESONERADA.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - TP.  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 25,58%  
 ENCARGOS: 85,20%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 25,58% (R\$)	VALOR TOTAL C/BDI 25,58% (R\$)
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	4,60	R\$ 370,25	R\$ 484,96	R\$ 2.092,32
<b>2 PAVIMENTAÇÃO DA RUA</b>								
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	13.437,60	R\$ 1,28	R\$ 1,61	R\$ 21.634,37
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 36 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	12.287,01	R\$ 74,93	R\$ 94,10	R\$ 1.156.207,66
<b>3 SARJETAS E MEIO FIOS</b>								
3.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	3.480,15	R\$ 31,88	R\$ 40,03	R\$ 139.310,40
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	3.650,98	R\$ 29,52	R\$ 37,07	R\$ 135.341,93
<b>4 CAÇADAS E ACESSIBILIDADES</b>								
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	3.304,54	R\$ 33,04	R\$ 41,49	R\$ 137.105,36
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM). COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	695,68	R\$ 38,14	R\$ 47,90	R\$ 33.323,08
4.3	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	100,13	R\$ 99,15	R\$ 124,51	R\$ 12.467,19
<b>5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>								
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	14,00	R\$ 105,10	R\$ 131,98	R\$ 60.188,88
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA AGRÍLICA	SEINFRA	M2	889,35	R\$ 20,54	R\$ 25,79	R\$ 22.936,32
5.3	C3287	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO CIPELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	40,29	R\$ 699,75	R\$ 878,75	R\$ 35.404,84
<b>6 SERVIÇOS FINAIS</b>								
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.437,60	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 16.662,49
<b>7 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
7.1	COMP-ADM	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 553,35	R\$ 694,90	R\$ 69.490,01
							<b>VALOR TOTAL COM BDI 25,58%</b>	<b>R\$ 1.783.823,66</b>

um milhão, setecentos e oitenta e três mil, oitocentos e vinte e três reais e cinquenta e seis centavos

Morada Nova-Ce, 14 de Junho de 2021.  
 Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil  
 Remo Régis Girão  
 CREA Nº 39.927-D



*Clezinaldo Saraiva de Almeida*

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

CNPJ: 225756520001/97



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

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.

SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS, E PISO INTERTRAVADO.

LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS - CE.

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 09/2019 - DESONERADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - TP.

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

## RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DAS RUAS / SERVIÇOS	VALOR TOTAL
1	LOCAL: RUA D. MARIA RAMALHO FERREIRA	R\$ 202.454,22
2	LOCAL: RUA MONSENHOR VITAL GURGEL GUEDES	R\$ 279.087,73
3	LOCAL: RUA PADRE ALISIO DE CASTRO	R\$ 242.977,59
4	LOCAL: RUA MURILO RAMALHO	R\$ 104.143,02
5	LOCAL: RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO	R\$ 249.086,05
6	LOCAL: RUA VASCO DA GAMA	R\$ 436.289,33
7	LOCAL: RUA PREFEITO JOSÉ MARTINS DE SANTIAGO	R\$ 269.805,62
<b>VALOR TOTAL COM BDI 25,58% (R\$)</b>		<b>R\$ 1.783.823,56</b>

um milhão, setecentos e oitenta e três mil, oitocentos e vinte e três reais e cinquenta e seis centavos



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

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.

SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS, E PISO INTERTRAVADO.

LOCAL: RUA D. MARIA RAMALHO FERREIRA

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA. SINAP: 09/2019 - DESONERADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - TP.

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 25,58%  
 ENCARGOS: 85,20%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/IBDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/IBDI 25,58% (R\$)	VALOR TOTAL C/IBDI 25,58% (R\$)
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 2.092,32</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	4,50	R\$ 370,25	R\$ 464,96	R\$ 2.092,32
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA</b>							<b>R\$ 129.560,84</b>
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	1.478,26	R\$ 1,28	R\$ 1,61	R\$ 2.379,99
2.2	72789	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	1.351,55	R\$ 74,93	R\$ 94,10	R\$ 127.180,85
<b>3</b>	<b>SARJETAS E MEIO FIOS</b>							<b>R\$ 31.744,04</b>
3.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	408,36	R\$ 31,88	R\$ 40,03	R\$ 16.346,55
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	415,36	R\$ 29,52	R\$ 37,07	R\$ 15.397,39
<b>4</b>	<b>CAÇADAS E ACESSIBILIDADES</b>							<b>R\$ 21.129,52</b>
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	387,66	R\$ 33,04	R\$ 41,49	R\$ 16.096,46
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM). COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	81,68	R\$ 38,14	R\$ 47,90	R\$ 3.912,47
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMIC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 99,15	R\$ 124,51	R\$ 1.120,59
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>							<b>R\$ 8.450,56</b>
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 105,10	R\$ 131,88	R\$ 263,96
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	102,08	R\$ 20,54	R\$ 25,79	R\$ 2.632,90
5.3	C3287	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO CIPELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	6,32	R\$ 689,75	R\$ 878,75	R\$ 5.553,70
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>R\$ 1.833,04</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.478,26	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 1.833,04
<b>7</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 7.643,90</b>
7.1	COMP-ADM	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	11,00	R\$ 553,35	R\$ 594,90	R\$ 7.643,90
								<b>VALOR TOTAL COM BDI 25,58% R\$ 202.464,22</b>

duzentos e dois mil, quatrocentos e cinquenta e quatro reais e vinte e dois centavos

Morada Nova-Ce, 14 de Junho de 2021.

Representante Legal

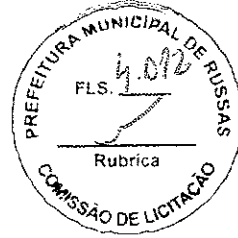
Clezinaldo Saraiva de Almeida

CPF Nº 851.322.333-68

*Cleuzinaldo Saraiva de Almeida*

Engenheiro Civil  
 Remo Régis Girão  
 CREA Nº 39.627-D

*Remo Régis Girão*



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

**CNPJ:225756520001/97**



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

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.

SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS, E PISO INTERTRAVADO.

LOCAL: RUA MONSENHOR VITAL GURGEL GUEDES

TABELA SEINFRA: 026-1 DESONERADA, SINAP: 09/2019 - DESONERADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - TP.

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 25,58%  
 ENCARGOS: 85,20%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SIBDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 25,58% (R\$)	VALOR TOTAL C/BDI 25,58% (R\$)
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	0,00	R\$ 370,25	R\$ 464,96	R\$ -
2	<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA</b>							
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	2.116,38	R\$ 1,28	R\$ 1,61	R\$ 185.488,99
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	1.934,99	R\$ 74,93	R\$ 94,10	R\$ 182.081,62
3	<b>SARJETAS E MEIO FIOS</b>							
3.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	534,45	R\$ 31,88	R\$ 40,03	R\$ 21.394,03
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	588,68	R\$ 29,52	R\$ 37,07	R\$ 21.822,37
4	<b>CAÇADAS E ACESSIBILIDADES</b>							
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	506,18	R\$ 33,04	R\$ 41,48	R\$ 21.001,41
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	106,66	R\$ 38,14	R\$ 47,90	R\$ 5.104,22
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	25,88	R\$ 99,15	R\$ 124,51	R\$ 3.222,92
5	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>							
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 105,10	R\$ 131,98	R\$ 263,96
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	145,42	R\$ 20,54	R\$ 25,79	R\$ 3.750,38
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	3,95	R\$ 699,76	R\$ 878,75	R\$ 3.471,06
6	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.116,38	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 2.624,31
7	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
7.1	COMP-ADM	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	15,75	R\$ 553,35	R\$ 694,90	R\$ 10.944,68
							<b>VALOR TOTAL COM BDI 25,58%</b>	<b>R\$ 279.087,73</b>

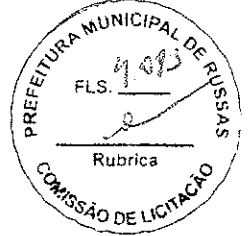
duzentos e setenta e nove mil e oitenta e sete reais e setenta e três centavos

Morada Nova-Ce, 14 de Junho de 2021.  
 Representante Legal  
 Clezinaldo Saratva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68

*Clezinaldo Saratva de Almeida*

Engenheiro Civil  
 Remo Régis Girão  
 CREA Nº:39.627-D

*Remo Régis Girão*



Av. Joaquim Vandertei, 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

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.

SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS, E PISO INTERTRAVADO.

LOCAL: RUA PADRE ALÍSSIO DE CASTRO

TABELA SEINFRA: 026-1 DESONERADA, SINAP: 09/2019 - DESONERADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 25,58%  
 ENCARGOS: 85,20%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 25,58% (R\$)	VALOR TOTAL C/BDI 25,58% (R\$)
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	0,00	R\$ 370,25	R\$ 464,96	R\$ -
2	<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA</b>							
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	1.870,61	R\$ 1,28	R\$ 1,81	R\$ 3.011,68
2.2	72789	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 36 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	1.665,47	R\$ 74,93	R\$ 94,10	R\$ 156.720,73
3	<b>SARJETAS E MEIO FIOS</b>							
3.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	472,33	R\$ 31,88	R\$ 40,03	R\$ 18.907,37
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X19X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	M	509,33	R\$ 29,52	R\$ 37,07	R\$ 18.880,86
4	<b>CAÇADAS E ACESSIBILIDADES</b>							
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	448,70	R\$ 33,04	R\$ 41,48	R\$ 18.516,96
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	94,46	R\$ 38,14	R\$ 47,90	R\$ 4.524,63
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	15,75	R\$ 89,15	R\$ 124,51	R\$ 1.961,03
5	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>							
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 105,10	R\$ 131,98	R\$ 263,96
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	125,68	R\$ 20,54	R\$ 25,79	R\$ 3.238,71
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	5,53	R\$ 699,75	R\$ 878,75	R\$ 4.859,49
6	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.870,61	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 2.319,56
7	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
7.1	COMP-ADM	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	13,92	R\$ 553,35	R\$ 694,90	R\$ 9.673,01
						<b>VALOR TOTAL COM BDI 25,58%</b>	<b>R\$ 242.977,59</b>	

Morada Nova-Ce, 14 de Junho de 2021.

Representante Legal

Clezinaldo Sarativa de Almeida

CPF Nº 851.322.333-68

*Clezinaldo Sarativa 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. Joaquim Vandeirel, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ: 225756520001/97

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.  
 SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS, E PISO INTERTRAVADO.

LOCAL: RUA MURILLO RAMALHO  
 TABELA SEINFRA: 028.1 DESONERADA, SINAP: 09/2019 - DESONERADA.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - TP.  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 25,58%  
 ENCARGOS: 85,20%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 25,58% (R\$)	VALOR TOTAL C/BDI 25,58% (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	0,00	R\$ 370,25	R\$ 464,96	R\$ -
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA							R\$ 65.412,63
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	746,34	R\$ 1,28	R\$ 1,61	R\$ 1.201,61
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	682,37	R\$ 74,93	R\$ 94,10	R\$ 64.211,02
3	SARJETAS E MEIO FIOS							R\$ 16.440,31
3.1	84281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	213,24	R\$ 31,88	R\$ 40,03	R\$ 8.536,00
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	213,24	R\$ 29,52	R\$ 37,07	R\$ 7.904,81
4	CAÇADAS E ACESSIBILIDADES							R\$ 11.009,11
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	202,60	R\$ 33,04	R\$ 41,49	R\$ 8.405,87
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	42,65	R\$ 38,14	R\$ 47,90	R\$ 2.042,94
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 99,15	R\$ 124,51	R\$ 560,30
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							R\$ 6.499,31
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 105,10	R\$ 131,98	R\$ 263,96
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	53,31	R\$ 20,54	R\$ 25,79	R\$ 1.374,66
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	5,53	R\$ 699,76	R\$ 878,75	R\$ 4.859,49
6	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 925,46
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	746,34	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 925,46
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 3.856,70
7.1	COMP-ADM	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	5,55	R\$ 553,35	R\$ 694,90	R\$ 3.856,70
							<b>VALOR TOTAL COM BDI 25,58%</b>	<b>R\$ 104.143,02</b>

Morada Nova-Ce, 14 de Junho de 2021.

Representante Legal  
 Clezinaldo 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 Vandorlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - CE  
 CNPJ: 22.575.652/0001/97

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.  
 SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS, E PISO INTERTRAVADO.  
 LOCAL: RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO  
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 09/2019 - DESONERADA.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - TP.  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 25,58%  
 ENCARGOS: 85,20%

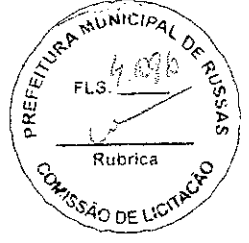
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 25,58% (R\$)	VALOR TOTAL C/BDI 25,58% (R\$)
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	0,00	R\$ 370,25	R\$ 464,96	R\$ 174.927,09
2	<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA</b>							
2.1	72861	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.932,39	R\$ 1,28	R\$ 1,61	R\$ 3.111,15
2.2	72789	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	1.803,57	R\$ 74,93	R\$ 94,10	R\$ 169.715,94
3	<b>SARJETAS E MEIO FIOS</b>							
3.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	429,42	R\$ 31,88	R\$ 40,03	R\$ 17.189,66
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	429,42	R\$ 29,52	R\$ 37,07	R\$ 15.918,60
4	<b>CAÇADAS E ACESSIBILIDADES</b>							
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	407,86	R\$ 33,04	R\$ 41,49	R\$ 16.922,11
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM). COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	85,86	R\$ 38,14	R\$ 47,90	R\$ 4.112,69
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 99,15	R\$ 124,51	R\$ 1.120,59
5	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>							
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 105,10	R\$ 131,98	R\$ 263,96
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	107,36	R\$ 20,54	R\$ 25,79	R\$ 2.768,81
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTPICHANTE	SEINFRA	M2	6,32	R\$ 699,75	R\$ 878,75	R\$ 5.553,70
6	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.932,39	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 2.396,16
7	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
7.1	COMP-ADM	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	14,38	R\$ 553,35	R\$ 694,90	R\$ 9.992,66
						<b>VALOR TOTAL COM BDI 25,58% R\$ 249.066,05</b>		

duzentos e quarenta e nove mil e sessenta e seis reais e cinco centavos

Morada Nova-Ce, 14 de Junho de 2021.  
 Representante Legal  
 Clezinaldo Saraliva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil  
 Remo Régis Girão  
 CREA Nº 39.627-D



Av. Joaquim Vandorlei, 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: 22.575.652/0001/97

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.  
 SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS, E PISO INTERTRAVADO.

LOCAL: RUA VASCO DA GAMA  
 TABELA: SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 09/2019 - DESONERADA,  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - TP.  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 25,68%  
 ENCARGOS: 85,20%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 25,68% (R\$)	VALOR TOTAL C/BDI 25,68% (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ -
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	0,00	R\$ 370,25	R\$ 464,96	R\$ -
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA							R\$ 282.195,91
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	3.233,52	R\$ 1,28	R\$ 1,61	R\$ 5.205,97
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 36 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	2.943,57	R\$ 74,93	R\$ 94,10	R\$ 276.989,94
3	SARJETAS E MEIO FIOS							R\$ 72.991,99
3.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	923,35	R\$ 51,88	R\$ 40,03	R\$ 36.961,70
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	871,95	R\$ 29,52	R\$ 37,07	R\$ 36.030,19
4	CAÇADAS E ACESSIBILIDADES							R\$ 48.601,66
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	877,18	R\$ 33,04	R\$ 41,49	R\$ 36.394,20
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	184,67	R\$ 38,14	R\$ 47,90	R\$ 8.845,69
4.3	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	27,00	R\$ 99,15	R\$ 124,51	R\$ 3.361,77
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							R\$ 11.771,02
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NIR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 105,10	R\$ 131,98	R\$ 263,96
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	230,84	R\$ 20,54	R\$ 25,79	R\$ 5.953,36
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	6,32	R\$ 699,75	R\$ 878,75	R\$ 5.553,70
6	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 4.009,56
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.233,62	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 4.009,56
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 16.719,29
7.1	COMP. ADM	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	24,06	R\$ 553,35	R\$ 694,90	R\$ 16.719,29
							<b>VALOR TOTAL COM BDI 25,68%</b>	<b>R\$ 436.289,33</b>

quatrocentos e trinta e seis mil, duzentos e oitenta e nove reais e trinta e três centavos

Morada Nova-Ce, 14 de Junho de 2021.

Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil  
 Remo Régis Glirão  
 CREA Nº 38-527-D



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

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.

SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS, E PISO INTERTRAVADO.

LOCAL: RUA PREFEITO JOSÉ MARTINS DE SANTIAGO

TÁBELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 09/2019 - DESONERADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - TP.

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 25,58%  
 ENCARGOS: 85,20%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 25,58% (R\$)	VALOR TOTAL C/BDI 25,58% (R\$)
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	0,00	R\$ 370,25	R\$ 464,96	R\$ -
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA</b>							
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	2.060,00	R\$ 1,28	R\$ 1,61	R\$ 3.316,60
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	1.905,50	R\$ 74,93	R\$ 94,10	R\$ 179.307,55
<b>3</b>	<b>SARJETAS E MEIO FIOS</b>							
3.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_08/2016	SINAPI	M	499,00	R\$ 31,88	R\$ 40,03	R\$ 19.974,97
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	523,00	R\$ 29,52	R\$ 37,07	R\$ 19.387,61
<b>4</b>	<b>CAÇADAS E ACESSIBILIDADES</b>							
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	474,06	R\$ 33,04	R\$ 41,49	R\$ 19.668,75
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM). COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	99,80	R\$ 39,14	R\$ 47,90	R\$ 4.780,42
4.3	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 99,15	R\$ 124,51	R\$ 1.120,59
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>							
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 105,10	R\$ 131,98	R\$ 263,96
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	124,75	R\$ 20,54	R\$ 25,79	R\$ 3.217,30
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO CIPELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	6,32	R\$ 699,75	R\$ 878,75	R\$ 5.553,70
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.060,00	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 2.554,40
<b>7</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
7.1	COMP. ADM	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	15,34	R\$ 553,351	R\$ 694,90	R\$ 10.659,77
							<b>VALOR TOTAL COM BDI 25,58%</b>	<b>R\$ 289.805,52</b>

Morada Nova-Ce, 14 de Junho de 2021.  
 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



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



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.  
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS, E PISO INTERTRAVADO.  
LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS - CE.  
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 09/2019 - DESONERADA.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - TP.  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

#### 1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,19	4,19
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,76	19,04
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	298,50	298,50
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,97	1,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>323,27</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,82	11,82
38316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,42	18,84
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	225,21	2,25
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>32,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>356,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>14,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>370,25</b>
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>						<b>94,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>464,96</b>

#### 2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	167,82	0,27
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	29,83	0,03
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	147,10	0,27
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	46,04	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	127,89	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	9,42	0,10
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	77,08	0,10
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	24,21	0,03
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,28</b>
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>						<b>0,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,61</b>

#### 2.2. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

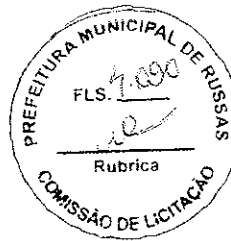
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	39,80	0,92



(88) 9.9690 - 2220

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

CNPJ:225756520001/97



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.

SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS, E PISO INTERTRAVADO.

LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS - CE.

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 09/2019 - DESONERADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - TP.

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	64,68	6,47
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,48	4,37
4385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03500000	1.253,70	43,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>55,64</b>	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,86	4,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	9,42	8,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,31</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>68,95</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>5,98</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>74,93</b>	
<b>VALOR BDI (25,58%):</b>					<b>19,17</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>94,10</b>	

## 3.1. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	57,21	0,57
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,71	0,34
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,12500000	12,14	1,52
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	248,04	13,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,32</b>	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	11,92	5,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	9,42	4,69
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,63</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>26,95</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>4,93</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>31,88</b>	
<b>VALOR BDI (25,58%):</b>					<b>8,15</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>40,03</b>	

## 3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	57,21	0,40
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,91	15,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,39</b>	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,92	4,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,42	3,71
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	372,64	0,75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,16</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>25,55</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>3,97</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>29,52</b>	
<b>VALOR BDI (25,58%):</b>					<b>7,55</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>37,07</b>	

## 4.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

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

CNPJ:225756520001/97

12



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



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.  
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS, E PISO INTERTRAVADO.  
LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS - CE.  
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 09/2019 - DESONERADA.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - TP.  
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
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,55	1,33
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,47	0,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,45</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,58	1,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,10	1,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,66</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,75	2,88
403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,65	0,25
3513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>30,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>33,04</b>
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>						<b>8,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>41,49</b>

#### 4.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,55	1,33
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,47	0,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,45</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,58	1,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,10	1,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,66</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,75	2,88
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,65	0,25
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>35,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>38,14</b>
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>						<b>9,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>47,90</b>

#### 4.3. C4624 - PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,58	15,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,10	8,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,21</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,75	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,66	49,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>78,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>20,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>99,15</b>
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>						<b>25,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>124,51</b>

#### 5.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

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

**CNPJ:225756520001/97**

*Handwritten signature*





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



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.  
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS, E PISO INTERTRAVADO.  
LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS - CE.  
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 09/2019 - DESONERADA.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - TP.  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	98,51	98,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>99,75</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,42	3,77
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,77</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>103,52</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,58</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>105,10</b>	
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>					<b>26,88</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>131,98</b>	

#### 5.2. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

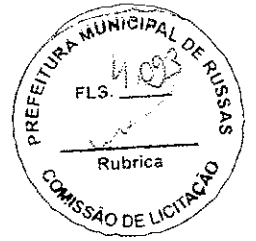
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,38	0,00
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	62,90	0,09
10673	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	13,33	0,02
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	67,53	0,48
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	134,88	0,77
10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	63,59	0,36
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,72</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	7,10	0,41
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	14,21	0,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,51</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,68	3,12
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	9,07	0,36
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,71	14,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,71</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>19,94</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,60</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,54</b>	
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>					<b>5,25</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,79</b>	

#### 5.3. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,34	24,61
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,63	9,36
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>33,97</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,58	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,10	7,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,06</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,67	56,01
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,18	8,18
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	568,87	568,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>636,54</b>	



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



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.  
 SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS, E PISO INTERTRAVADO.  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS - CE.  
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 09/2019 - DESONERADA.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - TP.  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO PMVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	233,22	4,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>682,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>16,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>699,75</b>
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>					<b>179,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>878,75</b>

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,10	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,99</b>
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>					<b>0,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,24</b>

7.1. COMP-ADM - TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	12.845,17	2.569,03
93563 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10000000	3.042,44	304,24
94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,75000000	6.708,95	5.031,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7.904,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7.904,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (48.69%):</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7.904,98</b>
<b>MESES</b>					<b>7,00</b>
<b>TOTAL NA OBRA</b>					<b>55.334,86</b>
<b>TOTAL PERCENTUAL</b>					<b>553,35</b>

Morada Nova-Ce, 14 de Junho de 2021.

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*

*(Handwritten mark)*



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.  
 SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS, E PIPO INTERTRAVADO.  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS - CE.  
 TABELA SINFRA: 028.1 DESENHADA, SINAF: 09/2019 - DESONERADA.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - TP.  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97



**PLE - Planilha de Levantamento de Eventos**  
**CRONOGRAMA**

Nº OPERAÇÃO 1065575-33	Nº SIGOV 889100	IGOV	GESTOR CIDADES	PROGRAMA CIDADES	ACÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	DATA ASSINATURA 14/09/2021
PROPRIETÁRIO / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	MUNICÍPIO / UF RUSSAS / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO NA SEDE DOS DISTRITOS DE BONHÚ, LAGOA GRANDE, DISTRITO DO BENE	OBJETO PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE			
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES	CNPJ CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBJETO DO CTEF PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE			

Nº DOS EVENTOS	TÍTULO DOS EVENTOS												MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12														
1	Administração Local												14,17%	14,17%	14,17%	14,17%	14,17%	14,17%	14,17%	14,17%	14,17%	14,17%	14,17%	14,17%	14,17%	14,17%
2	Pavimentação em Paralelepípedo												8,84%	8,84%	8,84%	8,84%	8,84%	8,84%	8,84%	8,84%	8,84%	8,84%	8,84%	8,84%	8,84%	8,84%
	LOCAL: RUA D. MARIA RAMALHO												171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59
	LOCAL: RUA PADRE ALSINO DE CASTRO												171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59
	LOCAL: RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANT'AGO												171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59
	LOCAL: RUA VASCO DA GAMA												171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59
	LOCAL: RUA PREFEITO JOSÉ MARTINS DE SANT'AGO												171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59
	TOTAL												171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	171.980,59	

Morada Nova-Ce, 14 de Junho de 2021.  
 Representante Legal  
 Clezinaldo Sombra de Almeida  
 CPF Nº 85.132.233-68

*Clezinaldo Sombra de Almeida*

Engenheiro Civil  
 Ramo Régis Gilão  
 CREA Nº 39.827-D



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS  
 SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS, E PISO INTERTRAVADO.  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS - CE.  
 TABELA: SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 09/2018 - DESONERADA.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - TP.

**PLE - Planilha de Levantamento de Eventos**  
 Eventograma e Quantitativos.

Nº OPERAÇÃO 108575-33 Nº SICOMV 689100 | digov

PROGRAMA PROGRAMA MODALIDADES  
 AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO  
 DATA ASSINATURA 14/08/2021

PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE  
 LOCALIDADE / ENDEREÇO NA SEDE DOS DISTRITOS DE BONHÚ, LAGOA GRANDE, DISTRITO DO PEIXE.  
 OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE

Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97  
 OBJETO DO CTEF PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE  
 INÍCIO DA OBRA



RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97  
 Av. Joaquim Vardórcio, 1930, Distrito Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ: 225756520001/97

NÍVEL	ITEM	VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO R\$	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PR. UNIT. R\$	PR. TOTAL R\$	AGRUPADOR DE EVENTOS	LOCAL: RUA D. MARIA RAMALHO FERREIRA	LOCAL: RUA MONSENHOR VITAL GURGEL GUEDES	LOCAL: RUA PADRE ALÍSIO DE CASTRO	LOCAL: RUA MURILO RAMALHO	LOCAL: RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTAGO	LOCAL: RUA VASCO DA GAMA
META	1.1	1.783.823,56	SERVÇOS PRELIMINARES											
SERVÇOS	1.1		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	484,88	2.092,32	2.- PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDO	4,50					
META	2		PAVIMENTAÇÃO											
SERVÇOS	2.1		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	13.437,50	1,81	21.034,38	2.- PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDO	1.476,38	2.118,38	1.870,81	748,34	1.832,39	3.233,52
SERVÇOS	2.2		PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COCHO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEGAS POR M2)	M2	12.287,01	94,10	1.156.207,84	2.- PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDO	1.351,55	1.834,86	1.865,47	882,37	1.803,57	2.943,57
META	3		SARJETAS E MEIO FIOS											
SERVÇOS	3.1		EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	3.480,15	40,03	139.310,40	2.- PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDO	408,38	534,45	472,33	213,24	428,42	923,35
SERVÇOS	3.2		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIÇO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	3.850,86	37,07	135.541,83	2.- PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDO	415,36	586,68	509,33	213,24	428,42	971,85
META	4		CAÇÓIAS E ACESSIBILIDADES											
SERVÇOS	4.1		PISO INTERTRAVADO TIPO TIGULINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	3.304,54	41,49	137.105,35	2.- PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDO	387,08	588,18	448,70	202,80	407,88	877,18
SERVÇOS	4.2		PISO INTERTRAVADO TIPO TIGULINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	885,68	47,80	33.323,07	2.- PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDO	81,85	108,56	94,46	42,85	85,88	164,87
SERVÇOS	4.3		PISO ODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	100,13	124,51	12.467,18	2.- PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDO	9,00	25,88	15,75	4,50	9,00	27,00
META	5		SINALIZAÇÃO VÁRIA											
SERVÇOS	5.1		PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA; DIMENSÕES 45X25CM	UN	14,00	131,88	1.847,72	2.- PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDO	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
SERVÇOS	5.2		FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVAREFINA-AGRÍLICA	M2	880,35	25,78	22.939,34	2.- PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDO	102,06	148,42	125,88	53,31	107,36	230,84
SERVÇOS	5.3		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO CIPELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	40,28	878,75	35.404,84	2.- PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDO	6,32	3,95	5,63	5,53	6,32	6,32
META	6		SINALIZAÇÃO VÁRIA											
SERVÇOS	6.1		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	13.437,50	1,24	16.662,90	2.- PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDO	1.476,26	2.118,38	1.870,81	748,34	1.832,39	3.233,52
META	7		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
SERVÇOS	7.1		TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	894,80	89.480,00	1.- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11,00	15,75	13,82	5,55	14,38	24,08

*(Handwritten signatures and initials)*



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS  
 SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS, E PISO INTERTRAVADO.  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS - CE.  
 TABELA SEMFRA: 028.1 DESONERADA. SINAP: 09/2018 - DESONERADA.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - TP.  
**PLE - Planilha de Levantamento de Eventos**  
 Eventograma e Quantitativos.



RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

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

Nº OPERAÇÃO 106576533	Nº SICOM 889100	IGIOV	PROGRAMA PROGRAMA CIDADES	ACÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA ASSINATURA 14/08/2021
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE			MUNICÍPIO / UF RUSSAS / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO NA SEDE DOS DISTRITOS DE BONHÚ, LAGOA GRANDE, DISTRITO DO PEIXE	OBJETO PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS - CE
CNPJ EMPRESA EXECUTORA RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES			CNPJ CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBJETO DO CTEF PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS - CE	INÍCIO DA OBRA

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO		R\$	1.783.823,66										
NÍVEL	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PR. UNIT. R\$	PR. TOTAL R\$	AGROPADOR DE EVENTOS	7	8	9	10	11	12
META	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	4,50	484,96	2.082,32	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDO						
SERVIÇOS	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	484,96	2.082,32	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDO						
META	2	PAVIMENTAÇÃO	M2	13.437,80	1,81	21.634,39	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDO	2.060,00					
SERVIÇOS	2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	12.287,91	84,10	1.156.297,84	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDO	1.805,50					
SERVIÇOS	2.2	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2										
META	3	SARLETAS E MÉD PISOS	M	3.480,15	40,03	139.310,40	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDO	488,00					
SERVIÇOS	3.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF. 08/2016	M										
SERVIÇOS	3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIÓRIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO DIMENSÕES 100X15X300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 08/2016	M	3.050,98	37,07	135.341,83	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDO	623,00					
META	4	CALÇADAS E ACESSIBILIDADES	M2	3.904,54	41,40	137.105,38	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDO	474,08					
SERVIÇOS	4.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	965,66	47,00	33.323,07	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDO	99,80					
SERVIÇOS	4.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	100,13	124,51	12.467,16	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDO	9,00					
SERVIÇOS	4.3	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2										
META	5	SINALIZAÇÃO VÁRIA	UN	14,00	131,88	1.847,72	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDO	2,00					
SERVIÇOS	5.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN										
SERVIÇOS	5.2	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA/RESINA AGRÍCOLA	M2	880,35	25,79	22.638,54	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDO	124,75					
SERVIÇOS	5.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/VERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO CIPEL CULIA ANTI-PICHANTE	M2	40,28	878,75	35.404,84	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDO	6,32					
META	6	SINALIZAÇÃO VÁRIA	M2	13.437,50	1,24	16.662,50	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDO	2.800,00					
SERVIÇOS	6.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2										
META	7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	694,80	69.480,00	1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15,34					
SERVIÇOS	7.1	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%										

Engenheiro Civil  
 Remo Régis Gido  
 CREA Nº 39.627-D



Morada Nova-Ce, 14 de Junho de 2021.  
 Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68  
  
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.  
 SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS, E PISO INTERTRAVADO.  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS - CE.  
 TABELA SEINFRA: 028.1 DESONERADA, SINAP: 09/2019 - DESONERADA.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - TP.

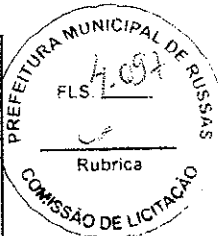
**PLE - Planilha de Levantamento de Eventos**  
 Detalhamento de Eventos

RAZÃO SOCIAL: GLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97



<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1066575-33	<b>Nº SICONV</b> 898100	<b>GIGOV</b>	<b>GESTOR</b> MUNICÍPIOS	<b>PROGRAMA</b> PROGRAMAS / CIDADES	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b> PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	<b>DATA ASSINATURA</b> 14/08/2021
<b>PROponente / Tomador</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE			<b>MUNICÍPIO / UF</b> RUSSAS / CE	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> NA SEDE DOS DISTRITOS DE BONHÚ, LAGOA GRANDE, DISTRITO DO PEIXE.	<b>OBJETO</b> PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.	
<b>Empresa Executora</b> RAZÃO SOCIAL: GLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES			<b>CNPJ</b> CNPJ: 22.575.652/0001-97	<b>OBJETO DO CTEF</b> PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.		

Item Orç.	Eventos	Valor Total do Orçamento	R\$	1.783.823,56	UNID	QUANT.	Total por Frentes de Obra R\$:	FRENTES DE OBRA	LOCAL: RUA D. FERRERA	LOCAL: RUA MONSENHOR VITAL GURGEL	LOCAL: RUA PADRE ALÍSSO DE CASTRO	LOCAL: RUA MURILLO RAMALHO	LOCAL: RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO	LOCAL: RUA VASCO DA GAMA
<b>META</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				R\$	2.092,32								
					M2	4,50								
<b>META</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA				R\$	1.177.842,02								
					M2	13.437,50								
2.2	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2)				M2	12.287,01								
<b>META</b>	<b>SARJETAS E MEIO FIOS</b>													
3.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_09/2016				M	3.480,15								
3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VMAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016				M	3.650,98								
<b>META</b>	<b>GAÇADAS E ACESSIBILIDADES</b>													
4.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA				R\$	182.895,61								
					M2	3.304,54								
4.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA				M2	695,68								
4.3	PISO TUBO RÍGIDO EXTERNO EM PVC - EST. 30MM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)				M2	100,13								
<b>META</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>													
5.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM				R\$	60.188,86								
					UN	14,00								
5.2	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA				M2	889,35								
5.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-RIFANTE				M2	40,29								
<b>META</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>													
6.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				R\$	16.662,46								
					M2	13.437,50								
<b>META</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>													
7.1	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$	69.490,01								
					%	100,00								



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



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.  
 SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS, E PISO INTERTRAVAD  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS - CE.  
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 09/2019 - DESONERADA.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - TP.

**PLE - Planilha de Levantamento de Eventos**  
 Detalhamento de Eventos

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97



Nº OPERAÇÃO 1086576-33	Nº SICONV 8987100	GIGOV	GESTOR MUNICÍPIO DE RUSSAS - CE	PROGRAMA PROGRAMA CIDADES	ACÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	DATA ASSINATURA 14/06/2021
---------------------------	----------------------	-------	------------------------------------	------------------------------	---	-------------------------------

PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO NA SEDE DOS DISTRITOS DE BONHÓ, LAGOA GRANDE, DISTRITO DO PEIXE,	OBJETO PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.
--	---	--

Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA	CNPJ CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBJETO DO CTEF PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE	INÍCIO DA OBRA
------------------------------	----------------------------------	---	----------------

NÍVEL	ITEM	VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO	R\$	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Unidade
META	1	Títulos dos Eventos / Descrição dos Serviços									
SERVIÇOS	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	1.783.823,66	2.082,32	4,50	2.082,32	M2	2.082,32	4,50	2.082,32	M2
META	2	PAVIMENTAÇÃO									
SERVIÇOS	2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA		1.177,842,02	13.437,50	1.177,842,02	M2	1.177,842,02	13.437,50	1.177,842,02	M2
SERVIÇOS	2.2	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PESAS POR M2)		12.287,01	1.905,90	12.287,01	M2	12.287,01	1.905,90	12.287,01	M2
META	3	SARJETAS E MEIO FIOS									
SERVIÇOS	3.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_09/2016		274.652,23	39.362,98	274.652,23	R\$	274.652,23	39.362,98	274.652,23	R\$
SERVIÇOS	3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X19X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016		3.480,15	499,00	3.480,15	M	3.480,15	499,00	3.480,15	M
META	4	CALÇADAS E ACESSIBILIDADES									
SERVIÇOS	4.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA		182.886,61	25.669,76	182.886,61	R\$	182.886,61	25.669,76	182.886,61	R\$
SERVIÇOS	4.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA		3.304,54	474,06	3.304,54	M2	3.304,54	474,06	3.304,54	M2
SERVIÇOS	4.3	PISO FORTY-TWO EXTERNO EM PISO ESP-30M, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		695,68	98,90	695,68	M2	695,68	98,90	695,68	M2
META	5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
SERVIÇOS	5.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X26CM		80.188,86	14,00	80.188,86	UN	80.188,86	14,00	80.188,86	UN
SERVIÇOS	5.2	FAIXA HORIZONTAL/VERTICAL REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA		889,35	124,75	889,35	M2	889,35	124,75	889,35	M2
SERVIÇOS	5.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-RIFANTE		40,29	5,32	40,29	M2	40,29	5,32	40,29	M2
META	6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
SERVIÇOS	6.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		16.662,49	2.564,40	16.662,49	R\$	16.662,49	2.564,40	16.662,49	R\$
META	7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
SERVIÇOS	7.1	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		10.669,77	100,00	10.669,77	R\$	10.669,77	100,00	10.669,77	R\$



Engenheiro Civil  
 Remo Régis Gireó  
 CREA Nº 39.627-D  
 [Signature]

Morada Nova-Ce, 14 de Junho de 2021.  
 Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68.  
 [Signature]

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



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.  
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS, E PISO INTERTRAVADO.  
LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS - CE.  
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 09/2019 - DESONERADA.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - TP.  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas indiretas</b>		
AC	Administração central	4,15
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,67
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
<b>Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	1,80
	PIS	0,65
	CPRB (4.5%, APENAS QUANDO TIVER Desoneração INSS)	4,50
TOTAL		9,95

$$\text{BDI} = 25,58\%$$
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Morada Nova-Ce, 14 de Junho de 2021.

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



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.  
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS, E PISO INTERTRAVADO.  
LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS - CE.  
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 09/2019 - DESONERADA.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - TP.  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%  
A + B + C + D

Morada Nova-Ce, 14 de Junho de 2021.

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*