

## CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 02 de Junho de 2021

A Comissão Permanente de Licitação  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 002/2021 - TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS 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° 002/2021 - TP.**

Pelo Valor Global de R\$ 1.976.650,88

um milhão, noventa e sete e seis mil, seiscentos e cinquenta reais e oitenta e oito centavos

Prazo de execução de até 300 (Trezentos 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 **300 (Trezentos 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, 02 de Junho de 2021.

Representante Legal  
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68



Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D





(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vardarlei, 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: DIVERSAS RUAS - RUSSAS - CE.

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 - 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\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 6.276,96
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	13,50	R\$ 370,25	R\$ 464,96	R\$ 6.276,96
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA							R\$ 1.133.362,31
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	14.251,35	R\$ 1,28	R\$ 1,61	R\$ 22.944,67
2.2	72769	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	11.800,40	R\$ 74,93	R\$ 94,10	R\$ 1.110.417,64
3	SARJETAS E MEIO FIOS							R\$ 336.834,04
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	4.032,89	R\$ 31,88	R\$ 40,03	R\$ 161.436,59
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	4.731,52	R\$ 29,52	R\$ 37,07	R\$ 175.397,45
4	CAÇADAS E ACESSIBILIDADES							R\$ 346.005,43
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	3.978,73	R\$ 33,04	R\$ 41,48	R\$ 165.077,51
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	837,63	R\$ 38,14	R\$ 47,90	R\$ 40.122,48
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	108,67	R\$ 99,15	R\$ 124,51	R\$ 13.530,50
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1.155,00	R\$ 85,77	R\$ 107,71	R\$ 124.405,05
4.5	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	129,10	R\$ 17,70	R\$ 22,23	R\$ 2.869,89
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							R\$ 73.843,67
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	28,00	R\$ 105,10	R\$ 131,98	R\$ 3.695,44
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	1.158,74	R\$ 20,54	R\$ 25,79	R\$ 29.883,90
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	45,82	R\$ 699,75	R\$ 878,75	R\$ 40.264,33
6	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 17.671,67
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14.251,35	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 17.671,67
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 62.656,80
7.1	COMP. ADM	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 411,19	R\$ 628,57	R\$ 62.656,80
							<b>VALOR TOTAL COM BDI 25,58%</b>	<b>R\$ 1.976.650,88</b>

Morada Nova-Ce, 02 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*





(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 002/2021 - 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: ESTRADA DO PEIXE - DISTRITO DE BONHÚ - RUSSAS - CE.	R\$ 207.334,15
2	LOCAL: RUA 12 DE ABRIL - DISTRITO DE BONHÚ - RUSSAS - CE.	R\$ 200.836,79
3	LOCAL: RUA DO DNOCS - DISTRITO DE BONHÚ - RUSSAS - CE.	R\$ 187.460,46
4	LOCAL: RUA JOSÉ NASCIMENTO DA COSTA - DISTRITO DE LAGOA GRANDE - RUSSAS - CE.	R\$ 85.930,76
5	LOCAL: AVENIDA SÃO JOSÉ - DISTRITO DE LAGOA GRANDE - RUSSAS - CE.	R\$ 311.875,13
6	LOCAL: RUA ARGENTINA SEVERIANA DE LIMA - DISTRITO DE LAGOA GRANDE - RUSSAS - CE.	R\$ 75.124,38
7	LOCAL: RUA EUCLIDES ÂNGELO CORDEIRO - DISTRITO DE LAGOA GRANDE - RUSSAS - CE.	R\$ 196.899,68
8	LOCAL: TRAVESSA PROJETADA - DISTRITO DO PEIXE - RUSSAS - CE.	R\$ 33.830,19
9	LOCAL: AV. ANTÔNIO JOAQUIM ARAUJO - DISTRITO DO PEIXE - RUSSAS - CE.	R\$ 120.862,24
10	LOCAL: AV. ANTÔNIO JOAQUIM ARAUJO - DISTRITO DO PEIXE - RUSSAS - CE.	R\$ 89.723,35
11	LOCAL: RUA RAIMUNDO MOREIRA DE ARAUJO - DISTRITO DO PEIXE - RUSSAS - CE.	R\$ 95.699,16
12	LOCAL: RUA RAIMUNDO MOREIRA DE ARAUJO - DISTRITO DO PEIXE - RUSSAS - CE.	R\$ 67.884,29
13	LOCAL: RUA JOSÉ LEANDRO MACIEL - DISTRITO DO PEIXE - RUSSAS - CE.	R\$ 240.513,50
13	TAXA DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 62.656,80
<b>VALOR TOTAL COM BDI 25,56% (R\$)</b>		<b>R\$ 1.976.650,88</b>

um milhão, novecentos e setenta e seis mil, seiscentos e cinquenta reais e oitenta e oito 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: 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: ESTRADA DO PEIXE - DISTRITO DE BONHÚ - RUSSAS - CE.

TABELA SEINFRA: 028.1 DESONERADA, SINAP: 09/2019 - DESONERADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 - TP.

RAZÃO SOCIAL: GLEIZINALDO 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	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	4,50	R\$ 370,25	R\$ 484,86	R\$ 2.092,32
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA							
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.572,48	R\$ 1,26	R\$ 1,61	R\$ 2.551,69
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	1.311,28	R\$ 74,93	R\$ 94,10	R\$ 123.391,44
3	SARJETAS E MEIO FIOS							
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	416,28	R\$ 31,88	R\$ 40,03	R\$ 16.663,68
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	483,28	R\$ 29,52	R\$ 37,07	R\$ 17.173,78
4	CAÇADAS E ACESSIBILIDADES							
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	402,78	R\$ 33,04	R\$ 41,49	R\$ 16.711,34
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	84,79	R\$ 38,14	R\$ 47,90	R\$ 4.081,44
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMG ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	10,25	R\$ 99,15	R\$ 124,51	R\$ 1.276,22
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	115,50	R\$ 85,77	R\$ 107,71	R\$ 12.440,51
4.5	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	12,70	R\$ 17,70	R\$ 22,23	R\$ 282,32
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
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 REFLETIVARESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	114,07	R\$ 20,54	R\$ 25,79	R\$ 2.941,87
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\$ 5.563,70
6	SERVIÇOS FINAIS							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.572,48	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 1.949,88
							<b>VALOR TOTAL COM BDI 25,58%</b>	<b>R\$ 207.334,15</b>

duzentos e sete mil, trezentos e trinta e quatro reais e quinze centavos



Engenheiro Civil  
 Remo Régis Girão  
 CREA Nº 39.627-D

*Handwritten signature of Remo Régis Girão*

Morada Nova-Ce, 02 de Junho de 2021.

Representante Legal

Gleizinaldo Saraiva de Almeida

CPF Nº 851.322.333-68

*Handwritten signature: Gleizinaldo Saraiva de Almeida*

*Handwritten signature and initials*



(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderelei, 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 12 DE ABRIL - DISTRITO DE BONHÚ - RUSSAS - CE.

TABELA SEINFRA: 028.1 DESONERADA, SINAP: 08/2019 - DESONERADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 - 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	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							
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.470,00	R\$ 1,28	R\$ 1,61	R\$ 2.366,70
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	1.193,56	R\$ 74,93	R\$ 94,10	R\$ 112.314,00
3	SARJETAS E MEIO FIOS							
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	450,40	R\$ 31,88	R\$ 40,03	R\$ 18.029,51
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	496,00	R\$ 29,52	R\$ 37,07	R\$ 18.386,72
4	CAÇADAS E ACESSIBILIDADES							
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	471,02	R\$ 33,04	R\$ 41,49	R\$ 38.940,12
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	99,16	R\$ 36,14	R\$ 47,90	R\$ 19.542,62
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	13,33	R\$ 99,15	R\$ 124,51	R\$ 4.749,78
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	118,80	R\$ 85,77	R\$ 107,71	R\$ 1.659,72
4.5	84685	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	8,64	R\$ 17,70	R\$ 22,23	R\$ 12.795,95
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 105,10	R\$ 131,98	R\$ 192,07
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	122,50	R\$ 20,54	R\$ 25,79	R\$ 8.976,94
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	6,32	R\$ 698,75	R\$ 878,75	R\$ 263,96
6	SERVIÇOS FINAIS							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.470,00	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 3.159,28
							<b>VALOR TOTAL COM BDI 25,58%</b>	<b>R\$ 200.836,79</b>

duzentos mil, oitocentos e trinta e seis reais e setenta e nove centavos

Morada Nova-Ce, 02 de Junho de 2021.  
 Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68

*CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA*

*[Handwritten signature]*



Engenheiro Civil  
 Remo Régis Girão  
 CREA Nº 39.627-D

*[Handwritten signature]*



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

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

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

LOCAL: RUA DO DNOCS - DISTRITO DE BONHÚ - RUSSAS - CE.

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 - 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	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\$ 111.500,42
2.1	72981	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.393,62	R\$ 1,28	R\$ 1,61	R\$ 2.243,73
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)	SINAPI	M2	1.181,07	R\$ 74,93	R\$ 94,10	R\$ 109.256,69
3	SARJETAS E MEIO FIOS							R\$ 34.981,66
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	438,14	R\$ 31,88	R\$ 40,03	R\$ 17.538,74
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	470,54	R\$ 29,52	R\$ 37,07	R\$ 17.442,92
4	CAÇADAS E ACESSIBILIDADES							R\$ 32.520,02
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	441,31	R\$ 33,04	R\$ 41,49	R\$ 18.309,95
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	92,91	R\$ 38,14	R\$ 47,90	R\$ 4.450,39
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	8,20	R\$ 99,15	R\$ 124,51	R\$ 1.020,98
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	79,20	R\$ 85,77	R\$ 107,71	R\$ 8.530,63
4.5	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	9,38	R\$ 17,70	R\$ 22,23	R\$ 208,07
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							R\$ 6.730,27
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 REFLETIVARESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	116,14	R\$ 20,54	R\$ 25,79	R\$ 2.995,25
5.3	C3287	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	3,95	R\$ 699,75	R\$ 878,75	R\$ 3.471,06
6	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 1.728,09
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.393,62	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 1.728,09
							<b>VALOR TOTAL COM BDI 25,58%</b>	<b>R\$ 187.460,46</b>

cento e oitenta e sete mil, quatrocentos e sessenta reais e quarenta e seis centavos

Morada Nova-Ce, 02 de Junho de 2021.

Representante Legal

Clezinaldo Saralva de Almeida

CPF Nº 851.322.333-68

*Clezinaldo Saralva de Almeida*

*[Handwritten signature]*



Engenheiro Civil  
 Remo Régis Girão  
 CREA Nº-39.627-D

*[Handwritten signature]*



(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 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 JOSÉ NASCIMENTO DA COSTA - DISTRITO DE LAGOA GRANDE - RUSSAS - CE.  
 TABELA SEINFRA: 028.1 DESONERADA, SINAP: 09/2019 - DESONERADA.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 - 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/BIDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BIDI 25,58% (R\$)	VALOR TOTAL C/BIDI 25,58% (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\$ 50.293,22
2.1	72981	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	660,86	R\$ 1,28	R\$ 1,61	R\$ 1.047,87
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	523,33	R\$ 74,93	R\$ 94,10	R\$ 49.245,35
3	SARJETAS E MEIO FIOS							R\$ 14.886,86
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	180,44	R\$ 31,88	R\$ 40,03	R\$ 7.223,01
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	206,74	R\$ 29,52	R\$ 37,07	R\$ 7.663,85
4	CAÇADAS E ACESSIBILIDADES							R\$ 17.000,19
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	177,36	R\$ 33,04	R\$ 41,49	R\$ 7.356,67
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	37,34	R\$ 38,14	R\$ 47,90	R\$ 1.788,59
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,15	R\$ 99,15	R\$ 124,51	R\$ 765,74
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	64,35	R\$ 85,77	R\$ 107,71	R\$ 6.931,14
4.5	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	7,02	R\$ 17,70	R\$ 22,23	R\$ 156,05
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							R\$ 2.943,44
5.1	73816/002	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 REFLETIVARESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	50,06	R\$ 20,54	R\$ 25,79	R\$ 1.291,05
5.3	C3287	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,59	R\$ 689,76	R\$ 878,76	R\$ 1.388,43
6	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 807,05
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	850,85	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 807,05
							<b>VALOR TOTAL COM BDI 25,58%</b>	<b>R\$ 85.930,76</b>

Morada Nova-Ce, 02 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*



(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: AVENIDA SÃO JOSÉ - DISTRITO DE LAGOA GRANDE - RUSSAS - CE.  
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 09/2019 - DESONERADA.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 - 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	72981	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	2.281,73	R\$ 1,28	R\$ 1,61	R\$ 3.673,59
2.2	72789	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	1.922,52	R\$ 74,93	R\$ 94,10	R\$ 180.908,13
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	603,13	R\$ 31,86	R\$ 40,03	R\$ 24.143,29
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 VÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	887,25	R\$ 29,52	R\$ 37,07	R\$ 32.890,36
4	<b>CAÇADAS E ACESSIBILIDADES</b>							
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	629,00	R\$ 33,04	R\$ 41,49	R\$ 26.097,21
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	132,42	R\$ 38,14	R\$ 47,90	R\$ 6.342,92
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,40	R\$ 99,15	R\$ 124,51	R\$ 2.041,86
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	204,60	R\$ 85,77	R\$ 107,71	R\$ 22.037,47
4.5	84865	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	22,32	R\$ 17,70	R\$ 22,23	R\$ 496,17
5	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>							
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	4,00	R\$ 105,10	R\$ 131,98	R\$ 527,92
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	221,81	R\$ 20,54	R\$ 25,79	R\$ 5.720,48
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	4,74	R\$ 699,75	R\$ 878,75	R\$ 4.165,28
6	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.281,73	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 2.829,35
							<b>VALOR TOTAL COM BDI 25,58%</b>	<b>R\$ 311.875,13</b>

Morada Nova-Ce, 02 de Junho de 2021.  
 Representante Legal  
 Clezinaldo Saralva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68

*CLEZINALDO SARALVA DE ALMEIDA*

*car*

*[Handwritten signature]*



Engenheiro Civil  
 Remo Régis Girão  
 CREA Nº 39.627-D  
*[Handwritten signature]*

trezentos e onze mil, oitocentos e setenta e cinco reais e treze centavos





(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vandiarfei, 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 ARGENTINA SEVERIANA DE LIMA - DISTRITO DE LAGOA GRANDE - RUSSAS - CE.  
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA. SINAP: 09/2019 - DESONERADA.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 - 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	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							
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	542,30	R\$ 1,28	R\$ 1,61	R\$ 873,10
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	483,89	R\$ 74,93	R\$ 94,10	R\$ 45.634,05
3	SARJETAS E MEIO FIOS							
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	139,80	R\$ 31,88	R\$ 40,03	R\$ 5.596,19
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	179,51	R\$ 29,52	R\$ 37,07	R\$ 6.654,44
4	CAÇADAS E ACESSIBILIDADES							
4.1	C5026	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	138,37	R\$ 33,04	R\$ 41,49	R\$ 5.740,97
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM). COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	29,13	R\$ 38,14	R\$ 47,90	R\$ 1.395,33
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,10	R\$ 98,15	R\$ 124,81	R\$ 510,49
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	42,90	R\$ 85,77	R\$ 107,71	R\$ 4.620,76
4.5	84865	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	4,68	R\$ 17,70	R\$ 22,23	R\$ 104,04
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
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 REFLETIVARESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	41,72	R\$ 20,54	R\$ 25,79	R\$ 1.075,96
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,37	R\$ 699,75	R\$ 878,75	R\$ 2.082,64
6	SERVIÇOS FINAIS							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	542,30	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 672,45
							<b>VALOR TOTAL COM BDI 25,58%</b>	<b>R\$ 75.124,38</b>

setenta e cinco mil, cento e vinte e quatro reais e trinta e oito centavos

Morada Nova-Ce, 02 de Junho de 2021.  
 Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68

*CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA*

*[Handwritten signatures]*

Engenheiro Civil  
 Remo Régis Girão  
 CREA Nº 39.627-D

*[Handwritten signature]*



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

**CNPJ:225756520001/97**



(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 193, 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 EUCLIDES ÂNGELO CORDEIRO - DISTRITO DE LAGOA GRANDE - RUSSAS - CE.  
 TABELA SEINFRA: 028.1 DESONERADA, SINAP: 09/2019 - DESONERADA.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 - 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	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	4,50	R\$ 370,25	R\$ 484,96	R\$ 2.092,32
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA							
2.1	72981	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.470,11	R\$ 1,28	R\$ 1,61	R\$ 113.198,80
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	1.177,81	R\$ 74,93	R\$ 94,10	R\$ 110.831,92
3	SARJETAS E MEIO FIOS							
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	406,14	R\$ 31,88	R\$ 40,03	R\$ 16.257,78
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	466,84	R\$ 29,52	R\$ 37,07	R\$ 17.009,20
4	CAÇADAS E ACESSIBILIDADES							
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	417,72	R\$ 33,04	R\$ 41,49	R\$ 17.331,20
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	87,94	R\$ 38,14	R\$ 47,90	R\$ 4.212,33
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	14,35	R\$ 99,15	R\$ 124,51	R\$ 1.786,72
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	150,15	R\$ 85,77	R\$ 107,71	R\$ 16.172,66
4.5	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	16,38	R\$ 17,70	R\$ 22,23	R\$ 364,13
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
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 REFLETIVARESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	113,09	R\$ 20,54	R\$ 25,79	R\$ 2.916,59
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	3,95	R\$ 698,75	R\$ 878,75	R\$ 3.471,06
6	SERVIÇOS FINAIS							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.470,11	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 1.822,93
							<b>VALOR TOTAL COM BDI 25,58%</b>	<b>R\$ 196.899,68</b>

cento e noventa e seis mil, oitocentos e noventa e nove reais e sessenta e oito centavos

Morada Nova-Ce, 02 de Junho de 2021.

Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil  
 Remo Régis Girão  
 CREA Nº 39.627-D

*[Handwritten Signature]*



*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*



(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ:225756520001197

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

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

LOCAL: TRAVESSA PROJETADA - DISTRITO DO PEIXE - RUSSAS - CE.

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 09/2016 - DESONERADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 - 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	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\$ 16.535,59
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA							
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	234,00	R\$ 1,28	R\$ 1,61	R\$ 376,74
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	171,72	R\$ 74,93	R\$ 94,10	R\$ 16.158,85
3	SARJETAS E MEIO FIOS							
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	84,80	R\$ 31,88	R\$ 40,03	R\$ 2.593,94
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	84,00	R\$ 29,62	R\$ 37,07	R\$ 3.113,88
4	CAÇADAS E ACESSIBILIDADES							
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	71,63	R\$ 33,04	R\$ 41,49	R\$ 2.971,93
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	15,08	R\$ 38,14	R\$ 47,90	R\$ 722,33
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,08	R\$ 99,15	R\$ 124,51	R\$ 383,49
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	39,60	R\$ 65,77	R\$ 107,71	R\$ 4.285,32
4.5	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	4,68	R\$ 17,70	R\$ 22,23	R\$ 104,04
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
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	19,50	R\$ 20,54	R\$ 25,79	R\$ 502,91
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO CIPELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,37	R\$ 699,75	R\$ 878,75	R\$ 2.082,64
6	SERVIÇOS FINAIS							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	234,00	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 290,16
							<b>VALOR TOTAL COM BDI 25,58%</b>	<b>R\$ 33.630,19</b>

trinta e três mil, oitocentos e trinta reais e doze e nove centavos

Morada Nova-Ce, 02 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



Rubrica  
*[Handwritten Signature]*



(88) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vandorlei, 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: AV. ANTÔNIO JOAQUIM ARAÚJO - DISTRITO DO PEIXE - RUSSAS - CE.  
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA. SINAP: 09/2019 - DESONERADA.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 - 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	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\$ 72.317,70
2.1	72981	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	911,76	R\$ 1,28	R\$ 1,61	R\$ 1.467,93
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	752,92	R\$ 74,93	R\$ 94,10	R\$ 70.849,77
3	SARJETAS E MEIO FIOS							R\$ 22.862,05
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	284,12	R\$ 31,88	R\$ 40,03	R\$ 11.373,32
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_09/2016	SINAPI	M	309,92	R\$ 29,52	R\$ 37,07	R\$ 11.488,73
4	CAÇADAS E ACESSIBILIDADES							R\$ 19.571,58
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	240,02	R\$ 33,04	R\$ 41,48	R\$ 9.956,43
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	50,53	R\$ 38,14	R\$ 47,90	R\$ 2.420,39
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,13	R\$ 99,15	R\$ 124,61	R\$ 636,74
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	59,40	R\$ 85,77	R\$ 107,71	R\$ 6.397,97
4.5	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	7,02	R\$ 17,70	R\$ 22,23	R\$ 156,05
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							R\$ 5.000,33
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 REFLETIVARESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	75,98	R\$ 20,54	R\$ 25,79	R\$ 1.959,52
5.3	C3207	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	3,16	R\$ 699,75	R\$ 876,75	R\$ 2.776,85
6	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 1.130,58
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	911,76	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 1.130,58
							VALOR TOTAL COM BDI 25,58%	R\$ 120.892,24

Morada Nova-Ce, 02 de Junho de 2021.

Representante Legal  
Cleuzinaldo Saratava de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

*Cleuzinaldo Saratava de Almeida*

*CS*

*[Handwritten signature]*

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

*[Handwritten signature]*



cento e vinte mil, oitocentos e oitenta e oitenta e dois reais e vinte e quatro centavos

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

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 193, 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: AV. ANTÔNIO JOAQUIM ARAÚJO - DISTRITO DO PEIXE - RUSSAS - CE.

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 - TP.

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,58%  
 ENCARGOS: 85,20%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 26,58% (R\$)	VALOR TOTAL C/BDI 26,58% (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\$ 51.631,04
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA							
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	667,62	R\$ 1,28	R\$ 1,61	R\$ 1.074,87
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	537,26	R\$ 74,93	R\$ 94,10	R\$ 50.556,17
3	SARJETAS E MEIO FIOS							
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	202,74	R\$ 31,88	R\$ 40,03	R\$ 8.115,68
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_08/2016	SINAPI	M	228,54	R\$ 29,52	R\$ 37,07	R\$ 8.471,98
4	CAÇADAS E ACESSIBILIDADES							
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO T.IJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	179,62	R\$ 33,04	R\$ 41,49	R\$ 7.462,43
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO T.IJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	37,81	R\$ 38,14	R\$ 47,90	R\$ 1.811,10
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,08	R\$ 99,15	R\$ 124,51	R\$ 383,49
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	59,40	R\$ 85,77	R\$ 107,71	R\$ 6.397,97
4.5	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	7,02	R\$ 17,70	R\$ 22,23	R\$ 156,05
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
5.1	73016/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 105,10	R\$ 131,98	R\$ 263,98
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	55,64	R\$ 20,54	R\$ 25,79	R\$ 1.434,96
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	3,16	R\$ 698,75	R\$ 878,75	R\$ 2.776,85
6	SERVIÇOS FINAIS							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	667,62	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 827,84
<b>VALOR TOTAL COM BDI 26,58%</b>							<b>R\$ 89.723,35</b>	

oitenta e nove mil, setecentos e vinte e três reais e trinta e cinco centavos

Morada Nova-Ce, 02 de Junho de 2021.

Representante Legal

Clezinaldo Saraiva de Almeida

CPF Nº 851.322.333-68

*CLEZINALDO SARAIWA DE ALMEIDA*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Engenheiro Civil  
 Remo Régis Girão  
 CREA Nº 39.627/D

*[Handwritten signature]*





(08) 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: RUA RAIMUNDO MOREIRA DE ARAÚJO - DISTRITO DO PEIXE - RUSSAS - CE.  
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA. SINAP: 09/2019 - DESONERADA.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 - 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	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\$ 57.581,48
2.1	72981	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	735,00	R\$ 1,28	R\$ 1,61	R\$ 1.183,35
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	599,13	R\$ 74,93	R\$ 94,10	R\$ 56.378,13
3	SARJETAS E MEIO FIOS							R\$ 15.917,39
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	190,20	R\$ 31,88	R\$ 40,03	R\$ 7.613,71
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	224,00	R\$ 28,52	R\$ 37,07	R\$ 8.303,68
4	CAÇADAS E ACESSIBILIDADES							R\$ 18.302,52
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	192,01	R\$ 33,04	R\$ 41,49	R\$ 7.986,49
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM). COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	40,43	R\$ 38,14	R\$ 47,90	R\$ 1.936,60
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,15	R\$ 98,15	R\$ 124,51	R\$ 765,74
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	69,30	R\$ 85,77	R\$ 107,71	R\$ 7.484,30
4.5	84865	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	7,62	R\$ 17,70	R\$ 22,23	R\$ 169,39
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							R\$ 3.006,37
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	52,50	R\$ 20,54	R\$ 25,79	R\$ 1.353,98
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,58	R\$ 699,75	R\$ 878,75	R\$ 1.388,43
6	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 911,40
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	735,00	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 911,40
							<b>VALOR TOTAL COM BDI 25,58%</b>	<b>R\$ 95.699,16</b>

noventa e cinco mil, seiscentos e noventa e nove reais e doze e seis centavos

Morada Nova-Ce, 02 de Junho de 2021.  
 Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68

*CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA*  
*ce*  
*[assinatura]*

Engenheiro Civil  
 Remo Régis Girão  
 CREA Nº 39.627-D

*[assinatura]*





(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 RAIMUNDO MOREIRA DE ARAÚJO - DISTRITO DO PEIXE - RUSSAS - CE.

TABELA SEINFRA: 028.1 DESONERADA, SINAP: 09/2019 - DESONERADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 - 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	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\$ 43.280,75
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	524,30	R\$ 1,28	R\$ 1,61	R\$ 844,12
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	451,08	R\$ 74,93	R\$ 94,10	R\$ 42.446,63
3	SARJETAS E MEIO FIOS							R\$ 11.544,88
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	143,20	R\$ 31,88	R\$ 40,03	R\$ 5.732,30
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	156,80	R\$ 29,52	R\$ 37,07	R\$ 5.812,58
4	CAÇADAS E ACESIBILIDADES							R\$ 9.780,30
4.1	C6028	PISO INTERTRAVADO TIPO TULINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	123,26	R\$ 33,04	R\$ 41,49	R\$ 5.114,06
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TULINHO (20 X 10 X 4CM). COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	25,95	R\$ 38,14	R\$ 47,90	R\$ 1.243,01
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,15	R\$ 99,15	R\$ 124,51	R\$ 765,74
4.4	C1817	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	23,10	R\$ 65,77	R\$ 107,71	R\$ 2.488,10
4.5	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	7,62	R\$ 17,70	R\$ 22,23	R\$ 169,39
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							R\$ 2.618,23
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 REFLETIVARESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	37,45	R\$ 20,54	R\$ 25,79	R\$ 965,84
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,58	R\$ 699,75	R\$ 878,75	R\$ 1.388,43
6	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 650,13
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	524,30	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 650,13
							<b>VALOR TOTAL COM BDI 25,58%</b>	<b>R\$ 67.894,29</b>

sessenta e sete mil, oitocentos e oitenta e quatro reais e vinte e nove centavos



Engenheiro Civil  
 Remo Régis Girão  
 CREA Nº 39.627-D

Morada Nova-Ce, 02 de Junho de 2021.  
 Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

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

**CNPJ:225756520001/97**



(88) 9.9690 - 2720  
 Av. Joaquim Vandeirlei, 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 JOSÉ LEANDRO MACIEL - DISTRITO DO PEIXE - RUSSAS - CE.

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 - TP.

RAZÃO SOCIAL: GLEZINALDO 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	SERVIÇOS PRELIMINARES							
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
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA							
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.797,58	R\$ 1,28	R\$ 1,61	R\$ 2.894,10
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	1.514,83	R\$ 74,93	R\$ 94,10	R\$ 142.545,50
3	SARJETAS E MEIO FIOS							
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	513,50	R\$ 31,88	R\$ 40,03	R\$ 20.565,41
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	566,10	R\$ 29,52	R\$ 37,07	R\$ 20.985,33
4	CAÇADAS E ACESSIBILIDADES							
4.1	C6028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	484,63	R\$ 33,04	R\$ 41,49	R\$ 20.522,20
4.2	C6027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	104,14	R\$ 38,14	R\$ 47,90	R\$ 4.988,31
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	12,30	R\$ 99,15	R\$ 124,51	R\$ 1.531,47
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	128,70	R\$ 85,77	R\$ 107,71	R\$ 13.882,28
4.5	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	14,04	R\$ 17,70	R\$ 22,23	R\$ 312,11
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
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 REFLETIVARESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	138,28	R\$ 20,54	R\$ 25,79	R\$ 3.566,24
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	4,74	R\$ 699,75	R\$ 878,75	R\$ 4.165,28
6	SERVIÇOS FINAIS							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.797,58	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 2.228,99
<b>VALOR TOTAL COM BDI 25,58%</b>							<b>R\$ 240.513,50</b>	

duzentos e quarenta mil, quinhentos e treze reais e cinquenta centavos

Morada Nova-Ce, 02 de Junho de 2021.

Representante Legal

Cleizinaldo Saraiva de Almeida

CPF Nº 851.322.333-68

*Cleizinaldo Saraiva de Almeida*

*re*

*[Handwritten signature]*

Engenheiro Civil  
 Remo Régis Girão  
 CREA Nº 39.627-D

*[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 002/2021 - 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	FORTE	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	PONTELETE 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
TOTAL MATERIAL:					323,27	
SERVIÇO						
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,82	11,82
88316	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
TOTAL SERVIÇO:					32,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					356,18	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,07	
VALOR COM ENCARGOS:					370,25	
VALOR BDI (25.58%):					94,71	
VALOR COM BDI:					464,96	

2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)						
SERVICO	FORTE	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
932	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
TOTAL SERVIÇO:					1,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,18	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,10	
VALOR COM ENCARGOS:					1,28	
VALOR BDI (25.58%):					0,33	
VALOR COM BDI:					1,61	

2.2. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	39,80	0,92



(68) 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 002/2021 - TP.  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,86	4,74
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	9,42	8,57
<b>TOTAL SERVICIO:</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)**

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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 SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	248,04	13,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,32</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	11,92	5,94
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	9,42	4,69
<b>TOTAL SERVICIO:</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)**

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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, PRE-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>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,92	4,70
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,42	3,71
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	372,64	0,75
<b>TOTAL SERVICIO:</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)**

Handwritten signatures and initials in blue ink.



(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 002/2021 - TP.  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EQUIPAMENTO		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,75	2,88
33	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,65	0,25
19513	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		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	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 PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	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>

#### 4.4. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

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

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.5690 - 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 002/2021 - TP.  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	12,12	1,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,04</b>
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	9,58	0,19
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,58	2,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	7,10	13,85
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>16,44</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	50,75	3,79
30	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	76,37	12,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,46	15,64
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,73	4,58
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	17,40	17,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>71,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>14,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>85,77</b>
<b>VALOR BDI (25,58%):</b>						<b>21,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>107,71</b>

#### 4.5. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,35000000	10,83	3,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,79</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,06	6,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	9,42	3,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>9,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>4,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,70</b>
<b>VALOR BDI (25,58%):</b>						<b>4,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,23</b>

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
13521	PLACA DE ACO 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,42	3,77
<b>TOTAL SERVIÇO:</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 ACRILICA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,38	0,00
10638	MAQUINA 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

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 002/2021 - TP.  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	67,63	0,48
I0752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	134,88	0,77
I0786	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	63,59	0,36
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,72</b>	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	7,10	0,41
I2567	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	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,68	3,12
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	9,07	0,36
540	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>	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,34	24,61
I0703	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	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,58	0,96
I2543	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	
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,67	56,01
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,18	8,18
I573	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>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	233,22	4,20
<b>TOTAL SERVICIO:</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>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	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>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7.1. COMP-ADM - TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)					



(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 002/2021 - TP.  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	8.697,96	1.739,59
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10000000	2.295,14	229,51
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,35000000	4.598,33	1.609,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3.578,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3.578,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (48,69%):</b>						<b>1.642,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5.221,40</b>
<b>VALOR BDI (25,58%):</b>						<b>1.335,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6.557,03</b>
<b>MESES</b>						<b>12,00</b>
<b>TOTAL NA OBRA</b>						<b>62.656,80</b>
<b>TOTAL PERCENTUAL</b>						<b>626,57</b>

Morada Nova-Ce, 02 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

[Handwritten Signature]

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE  
 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS, E PISO INTERTRAVADO.  
 LOCAL DIVERSAS RUAS RUSSAS - CE.  
 TABELA SINCRIPA 026.1 DESONERADA, SIMAP: 08/2019 - DESONERADA.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 06/2021 - TP.  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97



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

Nº OPERAÇÃO 1038563-08	Nº SICONV 89031	GIGOV	GESTOR NICIDADES	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	DATA ASSINATURA 02/05/2021
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	MUNICÍPIO / UF RUSSAS / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO NA SEDE DOS DISTRITOS DE BONRÚ, LAGOA GRANDE, DISTRITO DO PEIXE.	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	Informe abaixo o Número do Período em que os Eventos serão concluídos (Indicação por Evento)																						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	MES 11	MES 12	
1	RUA JOSÉ LEONARDO MACIEL																							
2	RUA RAIMUNDO MOREIRA DE ARAÚJO - TRÇHO 01																							
	RUA RAIMUNDO MOREIRA DE ARAÚJO - TRÇHO 02																							
	RUA RAIMUNDO MOREIRA DE ARAÚJO - TRÇHO 03																							
	AV. ANTÔNIO JOAQUIM DE ARAÚJO - TRÇHO 01																							
	AV. ANTÔNIO JOAQUIM DE ARAÚJO - TRÇHO 02																							
	AV. ANTÔNIO JOAQUIM DE ARAÚJO - TRÇHO 03																							
	TRAVESSA PROJETADA																							
	RUA EUCLEDES ANGELO CONDEIRO																							
	RUA ARGENTINA SEVERINA DE LIMA																							
	AV. SÃO JOSÉ																							
	RUA JOSÉ NASCIMENTO DA COSTA																							
	RUA DMOCS																							
	ESTRADA DO PEIXE																							
	RUA 12 DE ABRIL																							
	RUA 13																							
	RUA 14																							
	RUA 15																							
	RUA 16																							
	RUA 17																							
	RUA 18																							
	RUA 19																							
	RUA 20																							
	RUA 21																							
	RUA 22																							
	RUA 23																							
	RUA 24																							
	RUA 25																							
	RUA 26																							
	RUA 27																							
	RUA 28																							
	RUA 29																							
	RUA 30																							
	RUA 31																							
	RUA 32																							
	RUA 33																							
	RUA 34																							
	RUA 35																							
	RUA 36																							
	RUA 37																							
	RUA 38																							
	RUA 39																							
	RUA 40																							
	RUA 41																							
	RUA 42																							
	RUA 43																							
	RUA 44																							
	RUA 45																							
	RUA 46																							
	RUA 47																							
	RUA 48																							
	RUA 49																							
	RUA 50																							

Morada Nova Co, 02 de Junho de 2021.  
 Representante Legal  
 Clezinaldo Soraiva do Almeida  
 CPF Nº 85.132.333-08

Engenheiro Civil  
 Remo Régis Brito  
 CREA Nº 39.027-D

CLEZINALDO SORAIVA DO ALMEIDA



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 DEINFORMAÇÃO: 026.1 DESONERADA, SINAP: 09/2019 - DESONERADA.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº: 002/2021 - 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 Vandeiriel, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ: 22575652000197

Nº OPERAÇÃO 1065569-09	Nº SICOMV 888381	IGIGOV	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA ASSINATURA 02/08/2021
PROPRIETÁRIO / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE			LOCALIDADE / ENDEREÇO NA SEDE DOS DISTRITOS DE BONHÚ, LAGOA GRANDE, DISTRITO DO PEIPE, PEIPE,	OBJETO PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.	
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

Nº ITEM	NÍVEL	VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO	RS	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PR. UNIT. R\$	PR. TOTAL R\$	FRENTES DE OBRA							
									1	2	3	4	5	6		
1	SERVIÇOS	1.976.650,88		SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	SERVIÇOS		460,90	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	13,60	460,90	6.276,98	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDO							
2	META			PAVIMENTAÇÃO												
2.1	SERVIÇOS		1,81	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	14.251,35	1,81	22.944,67	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDO	524,30	735,00	667,62	911,76	234,00		
2.2	SERVIÇOS		84,10	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)	M2	11.800,40	84,10	1.110.417,64	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDO	451,06	599,13	537,26	762,92	171,72		
3	META			SARJETAS E MEIO FIOS												
3.1	SERVIÇOS		40,03	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF. 06/2016	M	4.032,89	40,03	161.436,59	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDO	143,20	190,20	202,74	284,12	64,90		
3.2	SERVIÇOS		37,07	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	M	4.731,62	37,07	175.397,45	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDO	156,80	224,00	228,54	309,92	84,00		
4	META			CALÇADAS E ACESSIBILIDADES												
4.1	SERVIÇOS		41,49	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOUINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	3.978,73	41,49	165.077,51	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDO	123,26	192,01	179,62	240,02	71,83		
4.2	SERVIÇOS		47,60	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOUINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	837,63	47,60	40.122,48	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDO	26,95	40,43	37,81	60,53	15,08		
4.3	SERVIÇOS		124,51	PISO PODOATIL. EXTERNO EM PMG ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	108,87	124,51	13.530,50	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDO	6,15	6,15	3,08	5,13	3,08		
4.4	SERVIÇOS		107,71	PISO DE CONCRETO FOK-18MPa ESP. = 12cm, ARMADO CTELA DE AÇO	M2	1.155,00	107,71	124.405,05	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDO	23,10	69,30	59,40	69,40	39,80		
4.5	SERVIÇOS		22,23	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	129,10	22,23	2.869,89	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDO	7,62	7,62	7,02	7,02	4,68		
6	META			SINALIZAÇÃO VÁRIA												
5.1	SERVIÇOS		131,96	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	28,00	131,96	3.695,44	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDO	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
5.2	SERVIÇOS		25,79	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA	M2	1.153,74	25,79	29.083,90	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDO	37,45	52,50	55,04	75,98	19,50		
5.3	SERVIÇOS		878,75	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO CPELICULA ANTI-PICHANTE	M2	45,82	878,75	40.264,33	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDO	1,58	1,58	3,16	3,16	2,37		
6	META			SINALIZAÇÃO VÁRIA												
6.1	SERVIÇOS		1,24	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	14.251,35	1,24	17.871,67	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDO	524,30	735,00	667,62	911,76	234,00		
7	META			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												
7.1	SERVIÇOS		626,57	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	626,57	62.656,80	1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,68	5,16	4,68	8,40	1,84		



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



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 SINAFRA: 0281 - DESONERADA. SINAF. 09/2019 - DESONERADA.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 - TP.  
**PLE - Planilha de Levantamento de Eventos**  
 Eventograma e Quantitativos.

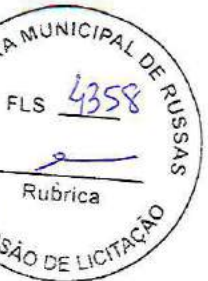


RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Venderlei, 1939, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ: 225756520001/97

Nº OPERAÇÃO 1066589-09	Nº SICONV 886381	IGIOV	GESTOR MUNICÍPIO / UF RUSSAS / CE	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	ACÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	DATA ASSINATURA 02/08/2021
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE			LOCALIDADE / ENDEREÇO NA SEDE DOS DISTRITOS DE BONHÚ, LAGOA GRANDE, DISTRITO DO PEIXE.	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.		

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO		R\$		1.976.950,88								
NÍVEL	ITEM	UNID	QUANT.	PR. UNIT. R\$	PR. TOTAL R\$	AGRUPADOR DE EVENTOS	7	8	9	10	11	12
SERVIÇOS	1.1	M2	13,50	464,98	6.276,96	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	4,50					4,50
META	2											
SERVIÇOS	2.1	M2	14,251,35	1,61	22.944,67	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	1,470,11	542,30	2.281,73	650,85	1.393,62	1.572,48
SERVIÇOS	2.2	M2	11,800,40	84,10	1.110,417,64	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	1.177,81	483,89	1.922,62	523,33	1.181,07	1.311,28
META	3											
SERVIÇOS	3.1	M	4,032,89	40,03	161,436,59	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	406,14	138,60	603,13	180,44	438,14	418,28
SERVIÇOS	3.2	M	4,731,62	37,07	176,397,45	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	458,84	179,51	687,25	208,74	470,54	463,28
META	4											
SERVIÇOS	4.1	M2	3,078,73	41,49	126,977,51	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	417,72	138,37	629,00	177,38	441,31	402,78
SERVIÇOS	4.2	M2	837,83	47,50	40,192,43	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	97,84	29,13	132,42	37,34	92,91	84,79
SERVIÇOS	4.3	M2	108,87	124,51	13,530,50	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	14,35	4,10	19,40	6,15	8,20	10,25
SERVIÇOS	4.4	M2	1,155,00	107,71	124,405,05	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	150,15	42,90	204,60	64,35	79,20	115,50
SERVIÇOS	4.5	M2	129,10	22,23	2,869,89	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	16,38	4,68	22,32	7,02	9,38	12,70
META	5											
SERVIÇOS	5.1	UN	28,00	131,98	3,695,44	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	2,00	2,00	4,00	2,00	2,00	2,00
SERVIÇOS	5.2	M2	1,158,74	25,79	29,883,90	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	113,09	41,72	221,81	50,08	116,14	114,07
SERVIÇOS	5.3	M2	45,82	878,76	40,264,35	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	3,95	2,37	4,74	1,58	3,95	6,32
META	6											
SERVIÇOS	6.1	M2	14,261,35	1,24	17,671,67	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	1,470,11	542,30	2.281,73	650,85	1.393,62	1.572,48
META	7											
SERVIÇOS	7.1	%	100,00	626,57	62,655,80	1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10,32	3,81	16,01	4,57	10,78	10,78



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 SINAFRA: 026.1 DESONERADA. SINAF. 09/2019 - DESONERADA.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2021 - TP.

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



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

Nº OPERAÇÃO 10665589-09	Nº SICOV 869381	GIGOV	GESTOR MUNICÍPIO / UF RUSSAS / CE	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	DATA ASSINATURA 02/08/2021
PROponente / 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 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.	INÍCIO DA OBRA	

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO		R\$	1.976.860,88				
NÍVEL	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PR. UNIT. R\$	PR. TOTAL R\$	AGRUPADOR DE EVENTOS
SERVIÇOS	1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	13,50	464,08	6.276,98	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO
SERVIÇOS	2	PAVIMENTAÇÃO					
SERVIÇOS	2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	14.281,35	1,61	22.944,67	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO
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 PECAS POR M2)	M2	11.800,40	84,10	1.110.417,64	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO
SERVIÇOS	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. 06/2016	M	4.032,89	40,03	161.435,59	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO
SERVIÇOS	3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X39 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	4.731,52	37,07	176.307,45	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO
SERVIÇOS	4	CAÇADAS E ACESSIBILIDADES					
SERVIÇOS	4.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	3.978,73	41,49	165.077,51	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO
SERVIÇOS	4.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	837,83	47,90	40.122,45	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO
SERVIÇOS	4.3	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMG ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	108,87	124,51	13.530,50	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO
SERVIÇOS	4.4	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	1.155,00	107,71	124.405,05	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO
SERVIÇOS	4.5	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	129,10	22,23	2.869,89	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO
SERVIÇOS	5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
SERVIÇOS	5.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	20,00	131,96	3.895,44	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO
SERVIÇOS	5.2	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVAS/RESINA ACRÍLICA	M2	1.158,74	25,78	29.883,90	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO
SERVIÇOS	5.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO OPELÍCULA ANTI-PICANTE	M2	45,82	878,76	40.264,33	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO
SERVIÇOS	6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
SERVIÇOS	6.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	14.281,35	1,24	17.971,67	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO
SERVIÇOS	7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
SERVIÇOS	7.1	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	626,57	62.856,80	1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Morada Nova-Ce, 02 de Junho de 2021.  
 Representante Legal  
 Clezinaldo Saralva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68

*CLEZINALDO SARALVA DE ALMEIDA*

Engenheiro Civil  
 Remo Régis Chito  
 CREA Nº 38.627-D



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.  
 SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS, E PISO INTERTRAVAD  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS - CE.  
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 09/2019 - DESONERADA.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 - TP.

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

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 - Ce  
 CNPJ: 22.575.652/0001/97

Nº OPERAÇÃO 106589-08	Nº SICONV 889381	GIGOV	GESTOR MUNICÍPIOS	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA ASSINATURA 02/08/2021
--------------------------	---------------------	-------	----------------------	---------------------------------	--	-------------------------------

PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE 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.
--	---	---

Nº CTEF	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.
---------	---	----------------------------------	---

Item Orç.	Eventos / Descrição dos Serviços	R\$	FRENTE DE OBRA						INÍCIO DA OBRA											
			UNID	QUANT.	RUA RAMUNDO MOREIRA DE ARAÚJO 01	RUA RAMUNDO MOREIRA DE ARAÚJO 02	AV. ANTÔNIO DE ARAÚJO - TRECHO 01	AV. ANTÔNIO DE ARAÚJO - TRECHO 02		AV. ANTÔNIO DE ARAÚJO - TRECHO 03	TRAVESSA PROJETADA									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.976.650,88																		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		R\$	6.276,98																
2	PAVIMENTAÇÃO		R\$	1.133.382,31																
2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA		M2	14.251,35																
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	11.800,40																
3	SARJETAS E MEIO FIOS		R\$	336.834,04																
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	4.032,89																
3.2	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	4.731,52																
4	CAÇADAS E ACESSIBILIDADES		R\$	346.005,43																
4.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA		M2	3.978,73																
4.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA		M2	837,83																
4.3	PISO PODOATÍL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	108,67																
4.4	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO		M2	1.155,00																
4.5	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO		M2	129,10																
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		R\$	73.843,67																
5.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		UN	28,00																
5.2	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA		M2	1.158,74																
5.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-REFLETIVA		M2	45,82																
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		R\$	17.671,67																
6.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		M2	14.251,35																
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		R\$	62.886,80																
7.1	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00																

  
 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 INTERTRAVAD.  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS - CE.  
 TABELA SEINFRA: 028.1 DESONERADA, SINAP: 08/2019 - DESONERADA.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 - TP.

### PLE - Planilha de Levantamento de Eventos

Detalhamento de Eventos

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



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

Nº OPERAÇÃO 10665609-09	Nº SICOMV 889381	GIGOV	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA ASSINATURA 02/06/2021
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE			OBJETO PROJETO: 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 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
---------	---	----------------------------------	---	----------------

NÍVEL	ITEM	VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO	R\$	Títulos dos Eventos / Descrição dos Serviços	FRENTES DE OBRA												
					UNID	QUANT.	RUA EUCLIDES CORDEIRO	RUA ARGENTINA DE SEVERIANA DE LIMA	AV. SÃO JOSÉ	RUA JOSÉ NASCIMENTO DA COSTA	RUA DNOCS	PEIXE ESTRADA DO					
META	1			SERVIÇOS PRELIMINARES													
SERVIÇOS	1.1			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	R\$	6.276,96	2.092,32	7	77.511,58	8	321.909,47	9	88.794,17	10	192.335,17	11	2.092,32
META	2			PAVIMENTAÇÃO													
SERVIÇOS	2.1			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	R\$	1.133.362,31	46.407,15	113.198,80	46.407,15	184.692,72	50.293,22	111.600,42	125.923,14				
SERVIÇOS	2.2			PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE ÁREA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	14.251,35	1.470,11	542,30	2.281,73	650,85	1.393,62	1.572,48					
META	3			SARJETAS E MEIO FIOS	R\$	336.834,04	33.266,96	12.290,62	57.033,05	14.896,87	34.981,66	33.837,48					
SERVIÇOS	3.1			EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_08/2016	M	4.032,89	408,14	139,90	603,13	180,44	436,14	416,28					
SERVIÇOS	3.2			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_08/2016	M	4.731,62	458,64	179,51	887,25	206,74	470,54	463,28					
META	4			CAÇADAS E ACESIBILIDADES	R\$	346.095,43	39.887,03	12.371,68	57.015,73	17.000,18	32.820,03	34.771,84					
SERVIÇOS	4.1			PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	3.978,73	417,72	138,37	629,00	177,36	441,31	402,78					
SERVIÇOS	4.2			PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	837,63	87,94	29,13	132,42	37,34	92,91	84,79					
SERVIÇOS	4.3			PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	108,67	14,85	4,10	16,40	6,15	8,20	10,25					
SERVIÇOS	4.4			PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	1.185,00	150,15	42,90	204,60	64,36	79,20	116,50					
SERVIÇOS	4.5			PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	129,10	16,38	4,68	22,32	7,02	9,36	12,70					
META	5			SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$	73.843,67	6.691,61	3.422,66	10.413,67	2.943,43	6.730,27	8.769,53					
SERVIÇOS	5.1			PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X26CM	UN	28,00	2,00	2,00	4,00	2,00	2,00	2,00					
SERVIÇOS	5.2			FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA	M2	1.169,74	113,09	41,72	221,81	50,06	116,14	114,07					
SERVIÇOS	5.3			PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO OPELICULA ANTIPICHANTE	M2	45,92	3,95	2,37	4,74	1,68	3,95	6,32					
META	6			SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$	17.671,67	1.822,84	672,45	2.829,39	807,05	1.729,09	1.939,88					
SERVIÇOS	6.1			LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	14.251,35	1.470,11	542,30	2.281,73	650,85	1.393,62	1.572,48					
META	7			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$	62.656,80	6.468,18	2.387,22	10.031,35	2.863,42	6.974,70	6.911,05					
SERVIÇOS	7.1			TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	10,32	3,81	16,01	4,57	11,03	11,03					



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: 06/2019 - DESONERADA.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 - TP.

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

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



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

Nº OPERAÇÃO 1065659-09	Nº SICONV 888381	GIGOV	GESTOR MUNICÍPIO / UF RUSSAS / CE	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	DATA ASSINATURA 02/06/2021
---------------------------	---------------------	-------	---	---------------------------------	---	-------------------------------

PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO NA SEDE DOS DISTRITOS DE BONHÙ, LAGOA GRANDE, DISTRITO DO PEIXE,	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.	INÍCIO DA OBRA
---------	---	----------------------------------	--	----------------

NÍVEL	ITEM	TÍTULOS dos Eventos / Descrição dos Serviços	VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO R\$		UNID	QUANT.	R\$	FRENTES DE OBRA	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA
			1.976.650,88	Total por Frentes de Obra R\$:						
META	1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
SERVIÇOS	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO								
META	2	PAVIMENTAÇÃO								
SERVIÇOS	2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA								
SERVIÇOS	2.2	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR 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 16 CM ALTURA. AF_06/2016								
SERVIÇOS	3.2	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 VÁRIO). AF_06/2016								
META	4	CAÇADAS E ACESSIBILIDADES								
SERVIÇOS	4.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA								
SERVIÇOS	4.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA								
SERVIÇOS	4.3	PISO PODOÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)								
SERVIÇOS	4.4	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO								
SERVIÇOS	4.5	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO								
META	5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
SERVIÇOS	5.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM								
SERVIÇOS	5.2	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA								
SERVIÇOS	5.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE								
META	6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
SERVIÇOS	6.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA								
META	7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
SERVIÇOS	7.1	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								

Morada Nova-Ce, 02 de Junho de 2021.  
 Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 651.322.333-68  
 Engenheiro Civil  
 Remo Régis Girão  
 CREA Nº 39.627-D  
 Rubrica  
 FLS 4362  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



(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 002/2021 - TP.  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

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

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

Morada Nova-Ce, 02 de Junho de 2021.

Representante Legal  
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

*CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA*

Engenheiro Civil  
Rômulo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

*Rômulo Régis Girão*



(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 002/2021 - 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	Feridos	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, 02 de Junho de 2021.

Representante Legal  
Clezielado 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*