



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



## CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 07 de Junho de 2021

A Comissão Permanente de Licitação  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N ° 003/2021 - TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA FELIPE SANTIAGO, BAIRRO ALTO DO VELAME E RUA VILA RAMALHO, BAIRRO VILA RAMALHO 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 ° 003/2021 - TP**.

Pelo Valor Global de **R\$ 527.204,37**  
**quinhentos e vinte e sete mil, duzentos e quatro reais e trinta e sete centavos**  
Prazo de execução de até **90 (Noventa 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 n° 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 n° 8.666/93, alterada e consolidada. Sendo o Prazo de Execução de **90 (Noventa 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 infortúnica 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, 07 de Junho de 2021.

Representante Legal  
Cleinaldo Saraiva de Almeida  
CPF N° 851.322.333-68

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA N° 39.627-D

*Remo Régis Girão*

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

**CNPJ:225756520001/97**



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

SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO  
LOCAL: RUA FELIPE SANTIAGO E RUA VILA RAMALHO - RUSSAS - CE.  
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 10/2019 - DESONERADA.  
BDI: 25,58%  
DATA: 07 de Junho de 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021 - TP.  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

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	12,00	R\$ 368,38	R\$ 462,61	R\$ 5.551,32
2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
2.1	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	3.974,00	R\$ 62,14	R\$ 78,04	R\$ 310.130,96
2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.175,54	R\$ 19,45	R\$ 24,43	R\$ 53.148,44
2.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	96,00	R\$ 85,41	R\$ 107,28	R\$ 10.296,96
3	<b>DRENAGEM</b>							
3.1	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	1.116,09	R\$ 25,18	R\$ 31,62	R\$ 35.290,77
4	<b>CALÇADAS LATERAIS (PASSEIO / ACESSIBILIDADE / RAMFAS)</b>							
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.377,28	R\$ 32,99	R\$ 41,43	R\$ 90.467,42
4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) PISO ALERTA	SEINFRA	M2	15,19	R\$ 98,65	R\$ 123,88	R\$ 1.881,74
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) PISO DIRECIONAL	SEINFRA	M2	254,48	R\$ 98,65	R\$ 123,88	R\$ 31.524,98
5	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							
5.1	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,77	R\$ 574,49	R\$ 721,44	R\$ 1.276,95
6	<b>DIVERSOS</b>							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.400,00	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 5.456,00
7	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
7.1	COMP-ADM	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 124,11	R\$ 155,86	R\$ 15.585,55
						<b>VALOR TOTAL COM BDI 25,58% (R\$)</b>		
						<b>R\$ 527.204,37</b>		

Morada Nova-Ce, 07 de Junho de 2021.

Representante Legal  
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

*Cleuzinaldo Saraiva de Almeida*

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

*Remo Régis Girão*



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

CNPJ: 22.575.652/0001/97



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

SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO  
 LOCAL: RUA FELIPE SANTIAGO - RUSSAS -CE.  
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 10/2019 - DESONERADA.  
 BDI: 25,58%  
 DATA: 07 de Junho de 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021 - TP.  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**LOCAL: RUA FELIPE SANTIAGO - RUSSAS-CE.**

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	6,00	R\$ 368,38	R\$ 462,61	R\$ 2.775,66
2		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
2.1	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	2.246,00	R\$ 62,14	R\$ 78,04	R\$ 175.277,84
2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CIREJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.225,98	R\$ 19,45	R\$ 24,43	R\$ 29.950,69
2.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 86,41	R\$ 107,26	R\$ 5.148,48
3		<b>DRENAGEM</b>						
3.1	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	628,00	R\$ 25,18	R\$ 31,62	R\$ 19.857,36
4		<b>CALÇADAS LATERAIS (PASSEIO / ACESSIBILIDADE / RAMPAS)</b>						
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	777,37	R\$ 32,99	R\$ 41,43	R\$ 50.961,86
4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) PISO ALERTA	SEINFRA	M2	8,25	R\$ 98,65	R\$ 123,88	R\$ 1.022,01
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) PISO DIRECIONAL	SEINFRA	M2	143,15	R\$ 98,65	R\$ 123,88	R\$ 17.733,42
5		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						
5.1	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,98	R\$ 574,49	R\$ 721,44	R\$ 707,01
6		<b>DIVERSOS</b>						
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.480,00	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 3.075,20
<b>VALOR TOTAL COM BDI 25,58% (R\$)</b>								<b>R\$ 287.754,10</b>

duzentos e oitenta e sete mil, setecentos e cinquenta e quatro reais e dez centavos

Morada Nova-Ce, 07 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*



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

**CNPJ: 22.575.652/0001/97**



(88) 9.9680 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova, Ce  
 CNPJ: 22.575.652/0001/97

SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO  
 LOCAL: RUA VILA RAMALHO - RUSSAS -CE.  
 TABELA SEINFRA: 028.1 DESONERADA, SINAP: 10/2019 - DESONERADA.  
 BDI: 25,58%  
 DATA: 07 de Junho de 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021 - TP.  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**LOCAL: RUA VILA RAMALHO - RUSSAS-CE.**

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	6,00	R\$ 368,38	R\$ 462,61	R\$ 2.775,86
2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
2.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	1.728,00	R\$ 62,14	R\$ 78,04	R\$ 134.853,12
2.2	C3448	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	949,56	R\$ 19,45	R\$ 24,43	R\$ 23.197,75
2.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 85,41	R\$ 107,26	R\$ 5.148,48
3	<b>DRENAAGEM</b>							
3.1	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	488,09	R\$ 25,18	R\$ 31,62	R\$ 15.433,41
4	<b>CALÇADAS LATERAIS (PASSEIO / ACESSIBILIDADE / RAMPAS)</b>							
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	589,91	R\$ 32,99	R\$ 41,43	R\$ 24.854,27
4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) PISO ALERTA	SEINFRA	M2	8,94	R\$ 98,65	R\$ 123,88	R\$ 869,73
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) PISO DIRECIONAL	SEINFRA	M2	111,33	R\$ 98,65	R\$ 123,88	R\$ 13.791,56
5	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							
5.1	C3359	PLACA INDICATIVA EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,79	R\$ 574,49	R\$ 721,44	R\$ 569,94
6	<b>DIVERSOS</b>							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.920,00	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 2.380,80
							<b>VALOR TOTAL COM BDI 25,58% (R\$)</b>	<b>R\$ 223.864,72</b>

duzentos e vinte e três mil, oitocentos e sessenta e quatro reais e setenta e dois centavos

Morada Nova-Ce, 07 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

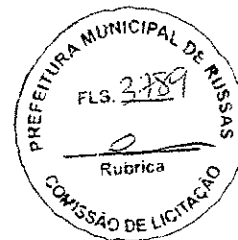


Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova - Ce

**CNPJ: 22.575.652/0001/97**



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO  
LOCAL: RUA FELIPE SANTIAGO E RUA VILA RAMALHO - RUSSAS -CE.  
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 10/2019 - DESONERADA.BDI: 25,58%  
DATA: 07 de Junho de 2021.MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021 - 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	4,17	4,17
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,73	18,92
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	297,00	297,00
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,90	1,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>321,62</b>	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,76	11,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,38	18,76
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	224,08	2,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>32,76</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>354,38</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>14,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>368,38</b>	
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>					<b>94,23</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>462,61</b>	

## 2.1. 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) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	39,60	0,91
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	64,35	6,44
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,48	4,37
4385	PARALELEPÍPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03500000	874,16	30,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,32</b>	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,29	4,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	9,84	8,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,87</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>56,19</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>5,95</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>62,14</b>	
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>					<b>15,90</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>78,04</b>	

## 2.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,53	1,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,06	2,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,26</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,16	11,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,16</b>	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	353,34	0,35
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,35</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,77</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>3,68</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,45</b>	

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



SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO  
 LOCAL: RUA FELIPE SANTIAGO E RUA VILA RAMALHO - RUSSAS -CE.  
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 10/2019 - DESONERADA.  
 BDI: 25,58%  
 DATA: 07 de Junho de 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021 - TP.  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (25.58%):	4,98
VALOR COM BDI:	24,43

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	12,06	1,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,04</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	9,53	0,19
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,53	2,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	7,06	13,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,34</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	50,49	3,77
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,98	12,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,46	15,64
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,70	4,56
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	17,32	17,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>70,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>14,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>85,41</b>
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>						<b>21,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>107,26</b>

#### 3.1. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	56,93	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	1,78	0,36
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	12,08	1,00
14492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	246,80	9,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,06</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,29	5,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	9,84	4,47
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>10,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,18</b>
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>						<b>6,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>31,62</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,46	1,32
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,31	0,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,44</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,53	1,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,06	1,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,65</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,49	2,87

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



SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO  
LOCAL: RUA FELIPE SANTIAGO E RUA VILA RAMALHO - RUSSAS -CE.  
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 10/2019 - DESONERADA.  
BDI: 25,58%  
DATA: 07 de Junho de 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021 - TP.  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	38,45	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,45	22,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>30,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>2,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>32,99</b>
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>					<b>8,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>41,43</b>

4.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) PISO ALERTA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,53	15,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,06	8,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,08</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,49	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	44,43	48,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>78,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>20,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>98,65</b>
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>						<b>25,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>123,88</b>

4.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) PISO DIRECIONAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,53	15,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,06	8,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,08</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,49	0,92
441	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	44,43	48,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>78,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>20,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>98,65</b>
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>						<b>25,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>123,88</b>

5.1. C3359 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,21	24,49
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,16	9,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>33,81</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,53	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,06	7,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,01</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	18,57	111,42
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,48	1,92
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,83	3,32
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,14	32,56

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



SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO  
LOCAL: RUA FELIPE SANTIAGO E RUA VILA RAMALHO - RUSSAS -CE.  
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 10/2019 - DESONERADA.  
BDI: 25,58%  
DATA: 07 de Junho de 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021 - TP.  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12698	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	357,28
TOTAL MATERIAL:					506,50
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	8,35
TOTAL SERVICOS:					8,35
VALOR SEM ENCARGOS:					556,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,82
VALOR COM ENCARGOS:					574,49
VALOR BDI (25.58%):					146,95
VALOR COM BDI:					721,44

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,46
VALOR COM ENCARGOS:					0,99
VALOR BDI (25.58%):					0,25
VALOR COM BDI:					1,24

7.1. COMP. ADM - TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,16000000	1.384,11
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10000000	172,50
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,28000000	1.281,10
TOTAL SERVICOS:					2.837,71
VALOR SEM ENCARGOS:					2.837,71
VALOR ENCARGOS (48.69%):					1.299,24
VALOR COM ENCARGOS:					4.136,95
DURAÇÃO CRONOGRAMA					3,00
TOTAL SEM BDI					12.410,85
TOTAL COM BDI 25,58%					15.585,55
TOTAL SEM BDI					155,86

Morada Nova-Ce. 07 de Junho de 2021.

Representante Legal  
Cleinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

*CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA*

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

*Remo Régis Girão*



SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO  
 LOCAL: RUA FELIPE SANTIAGO E RUA VILA RAMALHO - RUSSAS - CE.  
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 10/2019 - DESONERADA.  
 BOI: 25.59%

DATA: 07 de Junho de 2021.  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

### PLE - Planilha de Levantamento de Eventos Detalhamento de Eventos

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

Nº OPERAÇÃO 1094746-51	Nº SICONV 3298/2019	IGOV	GESTOR FO-FORTALEZA	PROGRAMA PROGRAMA CIDADES	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM VIAS PÚBLICAS	DATA ASSINATURA 07/06/2021
---------------------------	------------------------	------	------------------------	------------------------------	--	-------------------------------

PROFONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	MUNICÍPIO / UF RUSSAS / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA FELIPE SANTIAGO, E RUA VILA RAMALHO	OBJETO SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
---	-------------------------------	--	--

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES	CNPJ CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBJETO DO CTEF SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
---------	---	----------------------------------	--

Item Org.	Evento	VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO	R\$	527.204,37	Títulos dos Eventos / Descrição dos Serviços	FRENTES DE OBRA						INÍCIO DA OBRA								
						UNID	QUANT.	RUA FELIPE SANTIAGO (01/03)	RUA FELIPE SANTIAGO (02/03)	RUA FELIPE SANTIAGO (03/03)	RUA VILA RAMALHO (04/03)	RUA VILA RAMALHO (05/03)	RUA VILA RAMALHO (06/03)	RUA VILA RAMALHO (07/03)	RUA VILA RAMALHO (08/03)	RUA VILA RAMALHO (09/03)	RUA VILA RAMALHO (10/03)			
META	SERVIÇOS PRELIMINARES																			
SERVIÇOS	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	5.551,32			R\$	5.551,32	2.775,66												
META	2	PAVIMENTAÇÃO	12,00			M2	12,00	6,00												
SERVIÇOS	2.1	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 À 35 PEÇAS POR M2)	373.576,36			R\$	373.576,36	67.921,11	74.941,82	790,00	54.825,39	54.014,35	54.369,41	580,00						
SERVIÇOS	2.2	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	3.974,00			M2	3.974,00	740,00	790,00	310,02	319,88	320,02	12,00							
SERVIÇOS	2.3	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	2.175,54			M	2.175,54	399,98	24,00	36,00	5.099,82	160,01								
META	3	DRENAGEM	96,00			M2	96,00	201,18	199,90	183,99	168,14	13.798,92								
SERVIÇOS	3.1	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 08/2016	35.290,77			R\$	35.290,77	16.905,99	18.397,42	228,92	159,94	13.798,92								
META	4	CALÇADAS LATERAIS (PASSEIO/ACESSIBILIDADE / RAMPAS)	1.116,09			M	1.116,09	242,03	259,89	183,98	207,92	208,01								
SERVIÇOS	4.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TULHINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA- COMPACTAÇÃO MECANIZADA	1.377,28			M2	1.377,28	4,00	4,25	4,30	2,84									
SERVIÇOS	4.2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	15,19			M2	15,19	50,00	51,85	32,16	39,09									
SERVIÇOS	4.3	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	254,48			M2	254,48	281,36	425,65	144,39										
META	5	SINALIZAÇÃO VERTICAL	1.276,95			R\$	1.276,95	0,39	0,59	0,20										
SERVIÇOS	5.1	PLACA INDICATIVA EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	1,77			M2	1,77	992,00	1.091,20	793,60	793,60									
META	6	DIVERSOS	5.456,00			R\$	5.456,00	800,00	860,00	640,00	640,00									
SERVIÇOS	6.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	4.400,00			M2	4.400,00	2.729,03	3.124,90	2.407,97	2.183,54									
META	7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.955,85			R\$	15.955,85	19,53	17,51	15,45	14,01									
SERVIÇOS	7.1	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00			%	100,00													

Morada Nova-Ce, 07 de Junho de 2021.

Representante Legal  
 Clezinaldo Saralva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-88

*Clezinaldo Saralva de Almeida*

*[Assinatura]*

Engenheiro Civil  
 Remo Régis Girão  
 CREA Nº 39.827-D

*[Assinatura]*



Av. Joaquim Vantandrei, 1939, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ: 225756520001/97

SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO  
 LOCAL: RUA FELIPE SANTIAGO E RUA VILA RAMALHO - RUSSAS - CE.  
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 10/2019 - DESONERADA.  
 BDI: 25,68%  
 DATA: 07 de Junho de 2021.  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
 Eventogramas e Quantitativos**

Nº OPERAÇÃO 1084746-51	Nº SICONV 32992019	GIGOV	GESTOR FO-FORTALEZA	PROGRAMA PROGRAMAS CIDADES	ACÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM VIAS PÚBL	DATA ASSINATURA 07/06/2021
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	MUNICÍPIO / UF RUSSAS / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA FELIPE SANTIAGO, E RUA VILA RAMALHO	OBJETO SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO			

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES	CNPJ CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBJETO DO CTEF SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO			
---------	---	----------------------------------	---	--	--	--

Item Orc.	VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO	R\$	527.204,37	Títulos dos Eventos / Descrição dos Serviços	UNID	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	AGROPADOR DE EVENTOS	1	2	3	4	5	6
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				M2	12,00	462,61	5.551,32	2 - PAVIMENTAÇÃO	0,00					
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				M2	3.974,00	78,04	310.130,96	2 - PAVIMENTAÇÃO	716,00	740,00	780,00	596,00	692,00	660,00
2.2	PAVIMENTAÇÃO				M	2.175,64	24,43	53.148,44	2 - PAVIMENTAÇÃO	387,00	392,88	438,64	310,02	319,89	320,02
2.3	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PIEDRAS PEQUENAS 30 X 36 PEÇAS POR M2)				M2	96,00	107,26	10.296,96	2 - PAVIMENTAÇÃO	24,00		24,00	36,00		12,00
3.1	MIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO				M	1.118,09	31,62	35.290,77	2 - PAVIMENTAÇÃO	201,18	199,90	226,92	169,14	159,04	160,01
4.1	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa Esp= 12cm, ARMADO CTELA DE AÇO				M2	1.377,28	41,43	57.080,71	3 - CALÇADAS	242,03	259,99	275,35	183,98	207,62	209,01
4.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016				M2	15,19	123,86	1.881,74	3 - CALÇADAS	4,00		4,25	4,30		2,64
4.3	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) PISO DIRECIONAL				M2	254,48	123,86	31.524,98	3 - CALÇADAS	41,30	50,00	51,85	32,18	39,99	39,19
5.1	ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) PISO DIRECIONAL				M2	1,77	721,44	1.278,95	4 - SINALIZAÇÃO	0,39		0,59	0,69		0,20
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL				M2	4.400,00	1,24	5.456,00	2 - PAVIMENTAÇÃO	800,00	800,00	880,00	640,00	640,00	640,00
7.1	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO				%	100,00	156,86	15.686,55	1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL	18,53	17,51	20,05	15,45	14,01	14,45

Morada Nova-Ce, 07 de Junho de 2021.

Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*

*[Assinatura]*

Engenheiro Civil  
 Renato Régis Girão  
 CREA Nº 38.627-D

*[Assinatura]*



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



SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO  
LOCAL: RUA FELIPE SANTIAGO E RUA VILA RAMALHO - RUSSAS - CE.  
TABELA SÉINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 10/2019 - DESONERADA.  
BDI: 25,58%  
DATA: 07 de Junho de 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021 - TP.  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,15
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,67</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>I Impostos</b>		
	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>

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

Morada Nova-Ce, 07 de Junho de 2021.

Representante Legal  
Cleinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

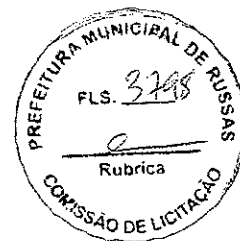
*Cleinaldo Saraiva de Almeida*

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

*Remo Régis Girão*



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



SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO  
LOCAL: RUA FELIPE SANTIAGO E RUA VILA RAMALHO - RUSSAS -CE.  
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 10/2019 - DESONERADA.  
BDI: 25,58%  
DATA: 07 de Junho de 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021 - TP.  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

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

Morada Nova-Ce, 07 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*