



(88) 9.9690 - 2220

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

## CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 28 de Maio de 2021

A Comissão Permanente de Licitação  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N ° 001/2021 - TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA COM RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DA TRAVESSA TABELIÃO SANTIAGO E RUA DR. DALTRO HOLANDA NO BAIRRO GUANABARA 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 ° 001/2021 - TP**.

Pelo Valor Global de **R\$ 133.653,72**  
**cento e trinta e três mil, seiscentos e cinquenta e três reais e setenta e dois centavos**  
Prazo de execução de até **60 (Sessenta 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 **60 (Sessenta 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 infortunística 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, 28 de Maio 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*



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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA COM RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DA TRAVESSA TABELIÃO SANTIAGO E RUA DR. DALTRO HOLANDA NO BAIRRO GUANABARA DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

LOCAL: GUANABARA, RUSSAS - CE.  
 DATA: 28 de Maio de 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021 - TP.  
 TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 02/2021 - DESONERADA.  
 BDI: 25,92%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI 25,92% R\$	VALOR TOTAL C/ BDI 25,92% R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 149,21	R\$ 187,89	R\$ 375,78
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.053,15	R\$ 9,20	R\$ 11,58	R\$ 12.195,48
2.2	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	997,32	R\$ 2,36	R\$ 2,97	R\$ 2.962,04
2.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	997,32	R\$ 3,18	R\$ 4,00	R\$ 3.989,28
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	997,32	R\$ 4,72	R\$ 5,94	R\$ 5.924,08
2.5	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	983,36	R\$ 50,54	R\$ 63,64	R\$ 62.581,03
3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
3.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.011,27	R\$ 14,65	R\$ 18,45	R\$ 18.657,93
3.2	94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	51,50	R\$ 113,09	R\$ 142,40	R\$ 7.333,60
3.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	206,00	R\$ 23,00	R\$ 28,96	R\$ 5.965,76
3.4	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	139,57	R\$ 36,90	R\$ 46,46	R\$ 6.484,42
4	<b>PASSEIO</b>							
4.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	66,92	R\$ 0,60	R\$ 0,76	R\$ 7.184,32
4.2	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	68,99	R\$ 16,69	R\$ 21,02	R\$ 1.450,17
4.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,35	R\$ 88,15	R\$ 111,00	R\$ 371,85
4.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	66,92	R\$ 63,03	R\$ 79,37	R\$ 5.311,44
							<b>VALOR TOTAL COM BDI 25,92% (R\$)</b>	<b>R\$ 133.653,72</b>

cento e trinta e três mil, seiscentos e cinquenta e três reais e setenta e dois centavos

Morada Nova-Ce, 28 de Maio 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:225756520001/97**



(88) 9.9690 - 2220

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA COM RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DA TRAVESSA TABELIÃO SANTIAGO E RUA DR. DALTRO HOLANDA NO BAIRRO GUANABARA DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

LOCAL: GUANABARA. RUSSAS - CE.

DATA: 28 de Maio de 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021 - TP.

TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 02/2021 - DESONERADA.

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: GLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,41	10,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,82</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,06	35,76
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,62	24,62
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,42	55,89
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,31	2,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>118,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>129,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>19,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>149,21</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>38,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>187,89</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,41	3,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>5,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,20</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>2,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,58</b>

### 2.2. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	221,50	2,22
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,36</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>0,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,97</b>

### 2.3. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	114,94	1,13
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	150,88	1,48
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,61</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	5,41	0,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,18</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>0,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,00</b>

### 2.4. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

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

CNPJ:225756520001/97



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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA COM RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DA TRAVESSA TABELIÃO SANTIAGO E RUA DR. DALTRO HOLANDA NO BAIRRO GUANABARA DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

LOCAL: GUANABARA. RUSSAS - CE.

DATA: 28 de Maio de 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021 - TP.

TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 02/2021 - DESONERADA.

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	114,94	4,25
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,72</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>1,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,94</b>

#### 2.2.2 C3134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	35,18	0,23
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	47,01	0,54
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	38,82	0,34
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	60,26	0,25
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	144,34	0,96
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	162,65	0,30
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	149,73	0,70
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	199,92	1,84
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,16</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	5,41	0,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,22</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	61,32	18,83
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	0,31	0,25
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	3,71	4,26
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	2,70	0,43
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	12,35	13,59
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>37,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>42,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>7,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>50,54</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>13,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>63,64</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,27	1,51
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,46	0,68
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,19</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	8,14	1,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,41	2,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,65</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>3,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,45</b>



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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA COM RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DA TRAVESSA TABELIÃO SANTIAGO E RUA DR. DALTRO HOLANDA NO BAIRRO GUANABARA DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

LOCAL: GUANABARA. RUSSAS - CE.

DATA: 28 de Maio de 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021 - TP.

TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 02/2021 - DESONERADA.

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

3.2. 94293 - EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03300000	78,80	2,60
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,40000000	2,81	1,12
0006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	16,60	6,23
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,24800000	305,65	75,80
TOTAL MATERIAL:					85,75	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83200000	12,48	10,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83200000	10,38	8,64
TOTAL SERVICOS:					19,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					104,77	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,32	
VALOR COM ENCARGOS:					113,09	
VALOR BDI (25.92%):					29,31	
VALOR COM BDI:					142,40	

3.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	6,32	0,25
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	8,14	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,41	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,90	0,10
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,21	21,85
TOTAL MATERIAL:					21,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,36	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,64	
VALOR COM ENCARGOS:					23,00	
VALOR BDI (25.92%):					5,96	
VALOR COM BDI:					28,96	

3.4. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	78,80	0,79
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,81	0,56
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	16,60	2,08
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	305,65	17,12



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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA COM RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DA TRAVESSA TABELIÃO SANTIAGO E RUA DR. DALTRO HOLANDA NO BAIRRO GUANABARA DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

LOCAL: GUANABARA. RUSSAS - CE.

DATA: 28 de Maio de 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021 - TP.

TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 02/2021 - DESONERADA.

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	12,48	6,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	10,38	5,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,55</b>
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>11,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>31,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>36,90</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>9,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>46,46</b>

#### 4.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	5,41	0,18
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	11,98	0,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,60</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>0,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,76</b>

#### 4.2. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	8,14	3,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	5,41	2,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,09</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,60	0,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,55	0,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,69</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>4,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,02</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	120,03	4,20
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,27	1,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,26</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	5,41	5,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,68</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,97	65,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>65,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>76,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>88,15</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>22,85</b>



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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA COM RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DA TRAVESSA TABELIÃO SANTIAGO E RUA DR. DALTRO HOLANDA NO BAIRRO GUANABARA DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

LOCAL: GUANABARA. RUSSAS - CE.

DATA: 28 de Maio de 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021 - TP.

TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 02/2021 - DESONERADA.

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 111,00

#### 4.4. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,17	1,32
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	2,81	1,26
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	21,51	24,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,72</b>
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	12,33	1,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	12,48	2,77
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	10,38	3,71
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	319,37	23,25
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>31,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>58,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>63,03</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>16,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>79,37</b>

Morada Nova-Ce, 28 de Maio de 2021.

Representante Legal  
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

*Cleuzinaldo Saraiva de Almeida*

Engenheiro Civil  
Remy Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

*Remy Régis Girão*



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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA COM RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DA TRAVESSA TABELIÃO SANTIAGO E RUA DR. DALTRO HOLANDA NO BAIRRO GUANABARA DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

LOCAL: GUANABARA. RUSSAS - CE.

DATA: 28 de Maio de 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021 - TP.

TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 02/2021 - DESONERADA.

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS ITENS	30 DIAS		60 DIAS		VALOR TOTAL COM BDI 25,92% (R\$)
		%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 375,78			R\$ 375,78
2	MOVIMENTO DE TERRA	50,00%	R\$ 43.825,96	50,00%	R\$ 43.825,95	R\$ 87.651,91
3	PAVIMENTAÇÃO	50,00%	R\$ 19.220,86	50,00%	R\$ 19.220,85	R\$ 38.441,71
4	PASSEIO	50,00%	R\$ 3.592,16	50,00%	R\$ 3.592,16	R\$ 7.184,32
VALOR TOTAL - MENSAL		50,14%	R\$ 67.014,76	49,86%	R\$ 66.638,96	R\$ 133.653,72
VALOR TOTAL - ACUMULADO		50,14%	R\$ 67.014,76	100,00%	R\$ 133.653,72	

cento e trinta e três mil, seiscentos e cinquenta e três reais e setenta e dois centavos

Morada Nova-Ce, 28 de Maio de 2021.

Representante Legal  
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

CLEUZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão





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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA COM RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DA TRAVESSA TABELIÃO SANTIAGO E RUA DR. DALTRO HOLANDA NO BAIRRO GUANABARA DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

LOCAL: GUANABARA. RUSSAS - CE.

DATA: 28 de Maio de 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021 - TP.

TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 02/2021 - DESONERADA.

BDI: 25,92%

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	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

$$\text{BDI} = 25,92\%$$
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Morada Nova-Ce, 28 de Maio de 2021.

Representante Legal  
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREATº 39.627-D

*Cleuzinaldo Saraiva de Almeida*

*Remo Régis Girão*



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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA COM RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DA TRAVESSA TABELIÃO SANTIAGO E RUA DR. DALTRO HOLANDA NO BAIRRO GUANABARA DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

LOCAL: GUANABARA. RUSSAS - CE.

DATA: 28 de Maio de 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021 - TP.

TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 02/2021 - DESONERADA.

BDI: 25,92%

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>	0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	17,84	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feridos	0,87	0,67
B3	Auxílio - Enfermidade	10,80	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença Paternidade	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B9	Férias Gozadas	0,03	0,03
B10	Salário Maternidade		
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	5,40	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,85	3,75
C3	Férias Indenizadas	3,90	3,01
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45	0,35
C5	Indenização Adicional		
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	7,46	2,77
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Morada Nova-Ce, 28 de Maio 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*