



**CLEZINALDO**  
CONSTRUÇÕES  
**CARTA PROPOSTA**



Morada Nova-Ce, 25 de Agosto de 2022

Ao Município de RUSSAS - CE  
Comissão permanente de Licitação  
**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.21.07.2022**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DOS BAIROS: PLANALTO DA CATUMBELA, TABULEIRO DO CATAVENTO E VILA RAMALHO, NO 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 **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.21.07.2022**

Pelo Valor Global de **R\$3.083.333,76**  
**três milhões e oitenta e três mil, trezentos e trinta e três reais e setenta e seis centavos**

Conforme orçamento, planilha de preços, composição de preços unitários, e cronograma físico financeiro, em anexo.

O prazo de Conclusão de todas as obras e serviços é de **360 (Trezentos e Sessenta dias)**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

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

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

Finalizando, Declaramos que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

Morada Nova-Ce, 25 de Agosto de 2022

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

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



Morada Nova-Ce, 25 de Agosto de 2022



Ao Município de RUSSAS - CE  
Comissão permanente de Licitação  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.21.07.2022

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS: PLANALTO DA CATUMBELA, TABULEIRO DO CATAVENTO E VILA RAMALHO, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS**

Prezados Senhores

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

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da 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.

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

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

Morada Nova-Ce, 25 de Agosto de 2022

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

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



**CLEZINALDO**  
CONSTRUÇÕES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS  
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE RUSSAS - CE  
 DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.21.07.2022  
 TABELA SEINFRA 027 S/ DESONERAÇÃO  
 BDI: 20,73%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 118.773,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 118.773,00
1.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPIA	%	100,00	R\$ 983,79	20,73%	R\$ 1.187,73	R\$ 118.773,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 3.545,32
2.1	PREPARAÇÃO DA VIA								R\$ 3.545,32
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,44	R\$ 458,02	20,73%	R\$ 552,97	R\$ 1.902,22
2.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 136,10	20,73%	R\$ 164,31	R\$ 1.643,10
3	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 2.226.138,63
3.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO								R\$ 80.295,43
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	34.461,56	R\$ 1,93	20,73%	R\$ 2,33	R\$ 80.295,43
3.2	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 2.145.843,20
3.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	30.672,43	R\$ 57,95	20,73%	R\$ 69,96	R\$ 2.145.843,20
4	DRENAGEM SUPERFICIAL								R\$ 682.601,88
4.1	MEIO FIOS E SARJETAS								R\$ 682.601,88
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	9.464,73	R\$ 48,77	20,73%	R\$ 58,98	R\$ 557.283,30
4.1.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	280,87	R\$ 369,57	20,73%	R\$ 446,18	R\$ 125.318,58
5	SINALIZAÇÃO								R\$ 5.407,21
5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL								R\$ 5.407,21
5.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	7,56	R\$ 592,43	20,73%	R\$ 715,24	R\$ 5.407,21
6	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 46.867,72
6.1	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA								R\$ 46.867,72
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	34.461,56	R\$ 1,13	20,73%	R\$ 1,36	R\$ 46.867,72
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>R\$ 3.083.333,76</b>

três milhões e oitenta e três mil, trezentos e trinta e três reais e setenta e seis centavos

Morada Nova-Ce, 25 de Agosto de 2022

*[Handwritten signature]*

*Clezinaldo Saralva de Almeida*

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

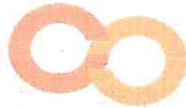
*[Handwritten signature]*

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



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

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



**CLEZINALDO**  
CONSTRUÇÕES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS  
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE RUSSAS - CE  
DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022  
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.21.07.2022  
TABELA SEINFRA 027 S/ DESONERAÇÃO  
BDI: 20,73%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

#### 1.1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	H	0,11160000	14.692,26	1.639,66
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	H	1,12170000	5.847,00	6.558,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8.198,24</b>	
<b>TOTAL PARA 12 MESES:</b>					<b>98.378,88</b>	
<b>FRAÇÃO DE 100%</b>					<b>983,79</b>	
<b>VALOR BDI (20,73%):</b>					<b>203,94</b>	
<b>FRAÇÃO DE 100% C/ BDI:</b>					<b>1.187,73</b>	

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	67,92	135,84
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,61	2,44
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,20	4,80
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>143,08</b>	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,39	65,56
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,62	98,48
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,18	150,90
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>314,94</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>458,02</b>	
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>					<b>94,95</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>552,97</b>	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,32	31,95
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,99	21,99
I1691	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,10	49,95
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,68	2,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>105,94</b>	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,08	30,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,16</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>136,10</b>	
<b>VALOR BDI (20,73%):</b>					<b>28,21</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>164,31</b>	

#### 3.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00110000	45,36	0,05
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	142,88	0,57
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00040000	2,38	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00220000	3,59	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,45	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00260000	195,22	0,51
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220000	57,46	0,13
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00040000	160,77	0,06
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00040000	25,92	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00220000	83,20	0,18
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00170000	44,90	0,08
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	153,23	0,14
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>1,74</b>	

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS  
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE RUSSAS - CE  
DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022  
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.21.07.2022  
TABELA SEINFRA 027 S/ DESONERAÇÃO  
BDI: 20,73%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,01280000	15,08	0,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,93</b>
<b>VALOR BDI (20,73%):</b>					<b>0,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,33</b>

**3.2.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726   COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,62	0,77
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,77</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111   AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,50	8,03
12527   PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,00	32,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>40,03</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445   CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,39	3,06
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,08	6,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,09</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171   ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	402,93	8,06
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>8,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>57,95</b>
<b>VALOR BDI (20,73%):</b>					<b>12,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>69,96</b>

**4.1.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391   PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,39	6,12
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,08	6,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,15</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3251   CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	34,28	34,28
C3127   AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	66,41	0,20
C0588   CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,38	1,10
C3324   ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	338,94	0,24
C2784   ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,97	0,80
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>36,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,77</b>
<b>VALOR BDI (20,73%):</b>					<b>10,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>58,88</b>

**4.1.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	59,40	46,21
10280   BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	67,05	64,76
10805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,49	107,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>218,77</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS  
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE RUSSAS - CE  
 DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.21.07.2022  
 TABELA SEINFRA 027 S/ DESONERAÇÃO  
 BDI: 20,73%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,08	150,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>150,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>369,57</b>
<b>VALOR BDI (20,73%):</b>						<b>76,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>446,18</b>

#### 5.1.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	41,11	37,00
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	115,05	11,51
<b>TOTAL de Equipamentos:</b>						<b>48,51</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,08	15,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,39	2,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,12</b>
MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,73	2,19
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,23	7,23
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,25	45,75
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,42	0,84
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	465,23	465,23
<b>TOTAL de Materiais:</b>						<b>521,24</b>
SERVIÇOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	308,66	5,56
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>592,43</b>
<b>VALOR BDI (20,73%):</b>						<b>122,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>715,24</b>

#### 6.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,08	1,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,13</b>
<b>VALOR BDI (20,73%):</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,36</b>

Morada Nova-Ce, 25 de Agosto de 2022

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

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



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS  
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE RUSSAS - CE  
 DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.21.07.2022  
 TABELA SEINFRA 027 S/ DESONERAÇÃO  
 BDI: 20,73%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR COM BDI	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 118.773,00	3,85%	R\$ 10.833,24 9,10%	R\$ 9.859,16 8,30%	R\$ 9.859,16 8,30%	R\$ 9.859,16 8,30%	R\$ 9.859,16 8,30%	R\$ 9.859,16 8,30%	R\$ 9.859,16 8,30%	R\$ 9.859,16 8,30%	R\$ 9.859,16 8,30%	R\$ 9.859,16 8,30%	R\$ 9.859,16 8,30%	R\$ 9.859,16 8,30%
2	RUA ANA LINA BIANA	R\$ 216.833,36	7,00%	R\$ 107.916,68 50,00%	R\$ 107.916,68 50,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	RUA SGT. PAULO GÉLIO SANTIAGO F.	R\$ 220.766,70	7,16%	R\$ 110.383,35 50,00%	R\$ 110.383,35 50,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4	RUA HIPOLITO SANTIAGO LINA	R\$ 233.100,03	7,56%	R\$ -	R\$ -	R\$ 116.550,02 50,00%	R\$ 116.550,02 50,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5	RUA JOSÉ PLÁCIDO GONÇALVES	R\$ 338.700,05	10,92%	R\$ -	R\$ -	R\$ 117.845,02 35,00%	R\$ 134.680,02 40,00%	R\$ 84.175,01 25,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6	AV. PR. ALIPIO ROBRIGUES DE OLIVEIRA	R\$ 233.408,37	7,57%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 116.704,18 50,00%	R\$ 116.704,18 50,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7	RUA JOÃO RICARDO	R\$ 35.150,00	1,14%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.150,00 100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8	RUA VICENTE LINA RAMALHO	R\$ 913.900,13	29,64%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 182.780,03 20,00%	R\$ 182.780,03 20,00%	R\$ 182.780,03 20,00%	R\$ 182.780,03 20,00%	R\$ 137.095,00 15,00%	R\$ -	R\$ -
9	RUA FRANCISCO SÉRGIO REBOUÇAS	R\$ 70.300,01	2,29%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 70.300,01 100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10	RUA VICENTE LEITE DE OLIVEIRA	R\$ 70.916,68	2,30%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 70.916,68 100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11	RUA S.D.O. 08	R\$ 52.108,34	1,69%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 52.108,34 100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12	RUA VICENTE LINA RAMALHO 02	R\$ 228.475,03	7,41%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 45.695,01 20,00%	R\$ 114.237,52 50,00%	R\$ 68.542,50 30,00%
13	RUA EDVALDO LEITE DE OLIVEIRA	R\$ 221.363,36	7,18%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.415,01 30,00%	R\$ 68.415,01 30,00%	R\$ 88.533,34 40,00%
14	RUA MARIA EDVANA MOREIRA DA SILVA	R\$ 132.518,70	4,30%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 68.269,35 50,00%	R\$ 69.259,35 50,00%
SUB TOTAL (DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO):		R\$ 3.083.333,76	100,00%	R\$ 228.633,27 7,42%	R\$ 220.168,19 7,16%	R\$ 244.253,20 7,92%	R\$ 281.080,19 9,11%	R\$ 291.692,37 9,46%	R\$ 309.342,37 10,03%	R\$ 282.939,20 9,18%	R\$ 283.554,07 9,19%	R\$ 244.748,53 7,94%	R\$ 269.053,18 8,73%	R\$ 265.770,04 8,62%	R\$ 233.210,35 7,58%
SUB TOTAL ACUMULADO		R\$ 3.083.333,76	100,00%	R\$ 228.633,27 7,42%	R\$ 456.791,46 14,81%	R\$ 701.044,66 22,74%	R\$ 982.132,85 31,20%	R\$ 1.283.715,22 40,66%	R\$ 1.583.057,69 50,69%	R\$ 1.825.995,79 59,23%	R\$ 2.089.550,66 67,77%	R\$ 2.334.297,19 76,71%	R\$ 2.593.350,37 84,11%	R\$ 2.850.120,41 92,44%	R\$ 3.083.333,76 100,00%

Morada Nova-Ce, 25 de Agosto de 2022

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

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





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS  
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE RUSSAS - CE  
DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022  
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.21.07.2022  
TABELA SEINFRA 027 S/ DESONERAÇÃO  
BDI: 20,73%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI**


COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS DA PREFEITURA = 5% DE 60% (INSTRUÇÃO NORMATIVA - RBF N. 971 DE 13/11/2009) = 3,00%	3,00
	CPRB ( 4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO - INSS)	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>6,65</b>

$$\text{BDI} = 20,73\%$$
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Morada Nova-Ce, 25 de Agosto de 2022

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

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

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





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS  
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE RUSSAS - CE  
 DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.21.07.2022  
 TABELA SEINFRA 027 S/ DESONERAÇÃO  
 BDI: 20,73%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
 Mensalista = 71,07%  
**A + B + C + D**

Morada Nova-Ce, 25 de Agosto de 2022

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

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

