



## CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 07 de Julho de 2021

A Comissão Permanente de Licitação  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 007/2021-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA 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 TOMADA DE PREÇOS N° 007/2021 - TP.

Pelo Valor Global de R\$ 754.353,85

setecentos e cinquenta e quatro mil, trezentos e cinquenta e três reais e oitenta e cinco centavos  
Prazo de execução de até 180 (Cento e Oitenta 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.

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.

Morada Nova-Ce, 07 de Julho de 2021

Representante Legal  
Cleinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

*CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA*

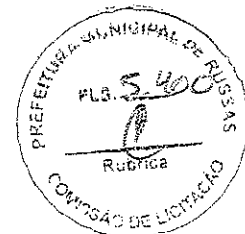
Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

*Remo Régis Girão*



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

## DECLARAÇÃO



Morada Nova-Ce, 07 de Julho de 2021

A Comissão Permanente de Licitação  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 007/2021-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

Prezados Senhores

Declaramos que, nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outro ônus que por ventura possa recair sobre o serviço objeto da presente Licitação.

Declaramos de que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles, que por ventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

- 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, 07 de Julho de 2021

Representante Legal  
 Clezinaldo 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

A

Handwritten initials and marks, including a large 'A' and several smaller signatures or initials.



(86) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ:225756520001/97

## RESUMO



Morada Nova-Ce, 07 de Julho de 2021

A Comissão Permanente de Licitação  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 007/2021-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO EXECUÇÃO	VALOR TOTAL
1	LOCAL: RUA ÔMEGA.	180 DIAS	R\$ 50.255,08
2	LOCAL: RUA JOSÉ IVANIR BESSA	180 DIAS	R\$ 31.956,38
3	LOCAL: RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS	180 DIAS	R\$ 52.888,32
4	LOCAL: RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO	180 DIAS	R\$ 43.327,66
5	LOCAL: AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA	180 DIAS	R\$ 214.606,58
6	LOCAL: RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO	180 DIAS	R\$ 361.319,83
<b>VALOR TOTAL</b>			<b>R\$ 754.353,85</b>

setecentos e cinquenta e quatro mil, trezentos e cinquenta e três reais e oitenta e cinco centavos

Morada Nova-Ce, 07 de Julho de 2021

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

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

LOCAL: RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA.

BAIRRO: LAGOA DO TOCO  
 MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE  
 DATA: 07 DE JULHO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP  
 TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA  
 BDI: 23,49%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**ORÇAMENTO GLOBAL**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 23,49% (R\$)	VALOR TOTAL C/BDI 25,58% (R\$)
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 121,18	R\$ 149,65	R\$ 1.795,80
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	10,419,06	R\$ 0,20	R\$ 0,25	R\$ 2.604,78
2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO CIREJUTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9,463,39	R\$ 51,94	R\$ 63,77	R\$ 603.480,37
2.2	C0365	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (0,10m x 0,35m x 1,00m)	SEINFRA	M	2,762,54	R\$ 19,02	R\$ 23,49	R\$ 64.892,06
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO / PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	10,419,06	R\$ 0,06	R\$ 0,07	R\$ 729,34
3	<b>DRENAGEM (SARJETA)</b>							
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	95,85	R\$ 36,45	R\$ 45,01	R\$ 4.314,20
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	95,85	R\$ 324,28	R\$ 400,45	R\$ 38.383,13
4	<b>DIVERSOS</b>							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10,419,06	R\$ 0,93	R\$ 1,15	R\$ 11.981,93
5	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
5.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	SEINFRA	MÊS	6,00	R\$ 3.532,31	R\$ 4.362,04	R\$ 26.172,24
							<b>VALOR TOTAL COM BDI 23,49%</b>	<b>R\$ 754.353,85</b>

setecentos e cinquenta e quatro mil, trezentos e cinquenta e três reais e oitenta e cinco centavos

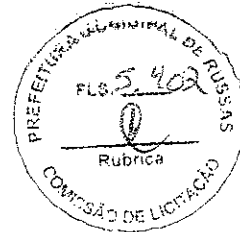
Morada Nova-Ce, 07 de Julho de 2021.

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*





PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO  
 LOCAL: RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA.  
 BAIRRO: LAGOA DO TOCO  
 MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE  
 DATA: 07 DE JULHO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0077/2021-TP  
 TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA  
 BDI: 23,49%  
 RAZÃO SOCIAL: GLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - GLOBAL**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL
		(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20,00%	R\$ 880,12	20,00%	R\$ 880,12	15,00%	R\$ 660,09	15,00%	R\$ 660,09	15,00%	R\$ 660,09	15,00%	R\$ 660,07	R\$ 4.400,58
2	PAVIMENTAÇÃO	20,00%	R\$ 133.820,35	20,00%	R\$ 133.820,35	15,00%	R\$ 100.365,27	15,00%	R\$ 100.365,27	15,00%	R\$ 100.365,27	15,00%	R\$ 100.365,26	R\$ 689.101,77
3	DRENAGEM (SARJETAS)	20,00%	R\$ 8.539,47	20,00%	R\$ 8.539,47	15,00%	R\$ 6.404,60	15,00%	R\$ 6.404,60	15,00%	R\$ 6.404,60	15,00%	R\$ 6.404,59	R\$ 42.697,33
4	DIVERSOS	20,00%	R\$ 2.396,39	20,00%	R\$ 2.396,39	15,00%	R\$ 1.797,29	15,00%	R\$ 1.797,29	15,00%	R\$ 1.797,29	15,00%	R\$ 1.797,28	R\$ 11.981,93
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20,00%	R\$ 5.234,45	20,00%	R\$ 5.234,45	15,00%	R\$ 3.925,84	15,00%	R\$ 3.925,84	15,00%	R\$ 3.925,84	15,00%	R\$ 3.925,82	R\$ 26.172,24
<b>TOTAL MENSAL</b>		20,00%	R\$ 150.870,78	20,00%	R\$ 150.870,78	15,00%	R\$ 113.153,09	15,00%	R\$ 113.153,09	15,00%	R\$ 113.153,09	15,00%	R\$ 113.153,02	R\$ 754.353,85
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		20,00%	R\$ 150.870,78	40,00%	R\$ 301.741,56	55,00%	R\$ 414.894,65	70,00%	R\$ 528.047,74	85,00%	R\$ 641.200,83	100,00%	R\$ 754.353,85	R\$ 754.353,85

setecentos e cinquenta e quatro mil, trezentos e cinquenta e cinco reais e cinquenta e cinco centavos

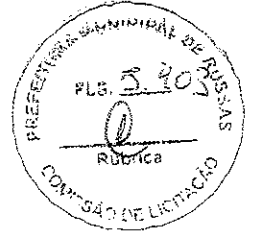
Morada Nova-Ce, 07 de Julho de 2021.

Representante Legal  
 Glezinaldo Saralva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68

*GLEZINALDO SARALVA 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:225756520001197**

*[Handwritten signatures]*



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



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO  
LOCAL: RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA.

BAIRRO: LAGOA DO TOCO  
MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE  
DATA: 07 DE JULHO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP  
TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA

BDI: 23,49%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO 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	12,44	24,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,88</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,47	29,04
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,99	19,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,09	45,41
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	12,43	1,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>96,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>121,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>121,18</b>
<b>VALOR BDI (23.49%):</b>						<b>28,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>149,65</b>

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	60,04	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,09	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,06</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	13,42	0,05
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	19,89	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	24,27	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,20</b>
<b>VALOR BDI (23.49%):</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,25</b>

2.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,14	0,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,67</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,62	2,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,44	4,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,47</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,70	7,31
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,91	29,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,43</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	353,58	7,07
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>7,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>51,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>						<b>INCLUSO</b>



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



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO  
 LOCAL: RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA.

BAIRRO: LAGOA DO TOCO  
 MUNICIPIO DE RUSSAS-CE  
 DATA: 07 DE JULHO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP  
 TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA  
 BDI: 23,49%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:	51,64
VALOR BDI (23,49%):	12,13
VALOR COM BDI:	63,77

2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,15000000	16,62	2,49	
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	12,44	3,11	
2543	SERVENTE					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,60</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M	1,00000000	2,74	2,74	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,74</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M2	0,25000000	3,60	0,90	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M3	0,01500000	32,97	0,49	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,03700000	3,31	0,12	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03400000	269,66	9,17	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>10,68</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,02</b>	
					<b>VALOR ENCARGOS INCLUSO:</b>	<b>19,02</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,02</b>	
					<b>VALOR BDI (23,49%):</b>	<b>4,47</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,49</b>	

2.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)							
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,00000000	61,26	0,00	
1642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00027778	174,68	0,05	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,05</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,00055556	12,44	0,01	
12543	SERVENTE					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,01</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,06</b>	
					<b>VALOR ENCARGOS INCLUSO:</b>	<b>0,06</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,06</b>	
					<b>VALOR BDI (23,49%):</b>	<b>0,01</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,07</b>	

3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	2,93000000	12,44	36,45	
12543	SERVENTE					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>36,45</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,45</b>	
					<b>VALOR ENCARGOS INCLUSO:</b>	<b>36,45</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,45</b>	
					<b>VALOR BDI (23,49%):</b>	<b>8,56</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,01</b>	

### 3.2. C0836 - CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)



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



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO  
 LOCAL: RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA.

BAIRRO: LAGOA DO TOCO  
 MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE  
 DATA: 07 DE JULHO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP  
 TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA  
 BDI: 23,49%  
 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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,44	124,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>124,40</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,00	42,01
J0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,95	58,87
J805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>199,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>324,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS INCLUSO</b>						
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>324,28</b>
<b>VALOR BDI (23,49%):</b>						<b>76,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>400,45</b>

**4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,44	0,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS INCLUSO</b>						
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,93</b>
<b>VALOR BDI (23,49%):</b>						<b>0,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,15</b>

**5.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	1,8907	8.956,85	16.935,01
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	3,7814	2.442,78	9.237,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26.172,24</b>
<b>VALOR SIMPLES C /ENCARGOS (87,01%):</b>						<b>26.172,24</b>

Morada Nova-Ce, 07 de Julho 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]*





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

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO  
 LOCAL: RUA ÔMEGA.  
 BAIRRO: LAGOA DO TOCO  
 MUNICIPIO DE RUSSAS-CE  
 DATA: 07 DE JULHO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP  
 TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA  
 BDI: 23,49%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**ORÇAMENTO**

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 23,49% (R\$)	VALOR TOTAL C/BDI 25,58% (R\$)
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 121,18	R\$ 149,65	R\$ -
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	696,00	R\$ 0,20	R\$ 0,25	R\$ 174,00
2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/REJUTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	635,10	R\$ 51,64	R\$ 63,77	R\$ 40.500,33
2.2	C0365	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (0,10m x 0,35m x 1,00m)	SEINFRA	M	182,00	R\$ 19,02	R\$ 23,49	R\$ 4.275,18
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO / PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	696,00	R\$ 0,06	R\$ 0,07	R\$ 48,72
3	<b>DRENAGEM (SARJETA)</b>							
3.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,09	R\$ 36,45	R\$ 45,01	R\$ 274,11
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,09	R\$ 324,28	R\$ 400,45	R\$ 2.438,74
4	<b>DIVERSOS</b>							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	696,00	R\$ 0,93	R\$ 1,15	R\$ 800,40
5	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
5.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	SEINFRA	MÊS	6,00	R\$ 235,32	R\$ 290,60	R\$ 1.743,60
							<b>VALOR TOTAL COM BDI 23,49%</b>	<b>R\$ 50.255,08</b>

cinquenta mil, duzentos e cinquenta e cinco reais e cinco centavos

Morada Nova-Ce, 07 de Julho de 2021.

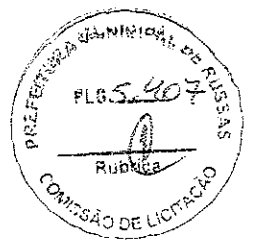
Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68

*CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA*

*[Handwritten signatures]*

Engenheiro Civil  
 Remo Régis Girão  
 CREA Nº 39.627-D

*[Handwritten signature]*





PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO  
 LOCAL: RUA ÔMEGA,  
 BAIRRO: LAGOA DO TOCO  
 MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE  
 DATA: 07 DE JULHO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP  
 TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA  
 BDI: 23,49%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL
		(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	
1	SERVICIOS PRELIMINARES	20,00%	R\$ 34,80	20,00%	R\$ 34,80	15,00%	R\$ 26,10	15,00%	R\$ 26,10	15,00%	R\$ 26,10	15,00%	R\$ 26,10	R\$ 174,00
2	PAVIMENTAÇÃO	20,00%	R\$ 8.964,85	20,00%	R\$ 8.964,85	15,00%	R\$ 6.723,63	15,00%	R\$ 6.723,63	15,00%	R\$ 6.723,63	15,00%	R\$ 6.723,64	R\$ 44.824,23
3	DRENAGEM(SARJETA)	20,00%	R\$ 542,57	20,00%	R\$ 542,57	15,00%	R\$ 406,93	15,00%	R\$ 406,93	15,00%	R\$ 406,93	15,00%	R\$ 406,92	R\$ 2.712,85
4	DIVERSOS	20,00%	R\$ 160,08	20,00%	R\$ 160,08	15,00%	R\$ 120,06	15,00%	R\$ 120,06	15,00%	R\$ 120,06	15,00%	R\$ 120,06	R\$ 800,40
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20,00%	R\$ 348,72	20,00%	R\$ 348,72	15,00%	R\$ 261,54	15,00%	R\$ 261,54	15,00%	R\$ 261,54	15,00%	R\$ 261,54	R\$ 1.743,60
	<b>TOTAL MENSAL</b>	<b>20,00%</b>	<b>R\$ 10.051,02</b>	<b>20,00%</b>	<b>R\$ 10.051,02</b>	<b>15,00%</b>	<b>R\$ 7.538,26</b>	<b>15,00%</b>	<b>R\$ 7.538,26</b>	<b>15,00%</b>	<b>R\$ 7.538,26</b>	<b>15,00%</b>	<b>R\$ 7.538,26</b>	<b>R\$ 50.255,08</b>
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>	<b>20,00%</b>	<b>R\$ 10.051,02</b>	<b>40,00%</b>	<b>R\$ 20.102,04</b>	<b>55,00%</b>	<b>R\$ 27.640,30</b>	<b>70,00%</b>	<b>R\$ 35.178,56</b>	<b>85,00%</b>	<b>R\$ 42.716,82</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 50.255,08</b>	<b>R\$ 50.255,08</b>

cinquenta mil, duzentos e cinquenta e cinco reais e oito centavos

Morada Nova-Ce, 07 de Julho 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 938.627-D

*Remo Régis Girão*

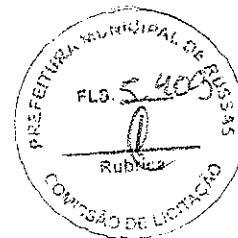
*[Handwritten signature]*



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



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



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO  
 LOCAL: RUA ÔMEGA.  
 BAIRRO: LAGOA DO TOCO  
 MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE  
 DATA: 07 DE JULHO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP  
 TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA  
 BDI: 23,49%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

5.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,1260	8.956,85	1.128,22
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,2519	2.442,78	615,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1.743,60</b>
<b>VALOR SIMPLES C /ENCARGOS (87,01%):</b>						<b>1.743,60</b>

Morada Nova-Ce, 07 de Julho 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]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten marks]*



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

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO  
 LOCAL: RUA JOSÉ IVANIR BESSA  
 BAIRRO: LAGOA DO TOCO  
 MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE  
 DATA: 07 DE JULHO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP  
 TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA  
 BDI: 23,49%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 23,49% (R\$)	VALOR TOTAL C/BDI 25,58% (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		SEINFRA	M2	0,00	R\$ 121,18	R\$ 149,65	R\$ 108,89
1.1	C1937	PLACA PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	435,54	R\$ 0,20	R\$ 0,25	R\$ 108,89
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						
2	PAVIMENTAÇÃO		SEINFRA	M2	384,73	R\$ 51,64	R\$ 63,77	R\$ 24.534,23
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M	145,18	R\$ 19,02	R\$ 23,49	R\$ 3.410,28
2.2	C0365	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (0,10m x 0,35m x 1,00m)	SEINFRA	M2	435,54	R\$ 0,06	R\$ 0,07	R\$ 30,49
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO / PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2				R\$ 2.262,94
3	DRENAGEM (SARJETAS)		SEINFRA	M3	5,08	R\$ 36,45	R\$ 45,01	R\$ 228,65
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,08	R\$ 324,28	R\$ 400,45	R\$ 2.034,29
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M2	435,54	R\$ 0,93	R\$ 1,15	R\$ 500,87
4	DIVERSOS		SEINFRA	M2				R\$ 1.108,68
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 149,63	R\$ 184,78	R\$ 1.108,68
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		SEINFRA	MES				R\$ 31.956,38
5.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%						
							<b>VALOR TOTAL COM BDI 23,49%</b>	<b>R\$ 31.956,38</b>

trinta e um mil, novecentos e cinquenta e seis reais e trinta e oito centavos

Morada Nova-Ce, 07 de Julho de 2021.

Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68

*CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA*

Engenheiro Civil  
 Remo Régis Girão  
 CREA Nº 39.627-D



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

**CNPJ: 225756520001/97**

*[Handwritten signatures]*



(68) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vardierlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova-Ce  
 CNPJ: 225756520001/97

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO  
 LOCAL: RUA JOSÉ IVANIR BESSA  
 BAIRRO: LAGOA DO TOCO  
 MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE  
 DATA: 07 DE JULHO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP  
 TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA  
 BDI: 23,49%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL
		(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20,00%	R\$ 21,78	20,00%	R\$ 21,78	15,00%	R\$ 16,33	15,00%	R\$ 16,33	15,00%	R\$ 16,33	15,00%	R\$ 16,34	R\$ 108,89
2	PAVIMENTAÇÃO	20,00%	R\$ 5.695,00	20,00%	R\$ 5.695,00	15,00%	R\$ 4.196,25	15,00%	R\$ 4.196,25	15,00%	R\$ 4.196,25	15,00%	R\$ 4.196,25	R\$ 27.975,00
3	DRENAGEM (SARJETA)	20,00%	R\$ 452,59	20,00%	R\$ 452,59	15,00%	R\$ 339,44	15,00%	R\$ 339,44	15,00%	R\$ 339,44	15,00%	R\$ 339,44	R\$ 2.262,94
4	DIVERSOS	20,00%	R\$ 100,17	20,00%	R\$ 100,17	15,00%	R\$ 75,13	15,00%	R\$ 75,13	15,00%	R\$ 75,13	15,00%	R\$ 75,14	R\$ 500,87
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20,00%	R\$ 221,74	20,00%	R\$ 221,74	15,00%	R\$ 166,30	15,00%	R\$ 166,30	15,00%	R\$ 166,30	15,00%	R\$ 166,30	R\$ 1.108,68
<b>TOTAL MENSAL</b>		<b>20,00%</b>	<b>R\$ 6.391,28</b>	<b>20,00%</b>	<b>R\$ 6.391,28</b>	<b>15,00%</b>	<b>R\$ 4.793,45</b>	<b>15,00%</b>	<b>R\$ 4.793,45</b>	<b>15,00%</b>	<b>R\$ 4.793,45</b>	<b>15,00%</b>	<b>R\$ 4.793,47</b>	<b>R\$ 31.956,38</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>20,00%</b>	<b>R\$ 6.391,28</b>	<b>40,00%</b>	<b>R\$ 12.782,56</b>	<b>55,00%</b>	<b>R\$ 17.576,01</b>	<b>70,00%</b>	<b>R\$ 22.369,46</b>	<b>85,00%</b>	<b>R\$ 27.162,91</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 31.956,38</b>	

trinta e um mil, novecentos e cinquenta e seis reais e trinta e oito centavos

Morada Nova-Ce, 07 de Julho 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 initials]*



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



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO  
 LOCAL: RUA JOSÉ IVANIR BESSA  
 BAIRRO: LAGOA DO TOCO  
 MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE  
 DATA: 07 DE JULHO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP  
 TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA  
 BDI: 23,49%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

5.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,0801	8.956,85	717,38
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,1602	2.442,78	391,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1.108,68</b>
<b>VALOR SIMPLES C /ENCARGOS (87,01%):</b>						<b>1.108,68</b>

Morada Nova-Ce, 07 de Julho 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*

*e*

*DA*



(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ: 22575652000197

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO  
 LOCAL: RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS  
 BAIRRO: LAGOA DO TOCO  
 MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE  
 DATA: 07 DE JULHO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP  
 TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA  
 BDI: 23,49%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SIBDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 23,49% (R\$)	VALOR TOTAL C/BDI 23,49% (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACA PADRAO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 121,18	R\$ 149,65	R\$ 186,08
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	744,30	R\$ 0,20	R\$ 0,25	R\$ 186,08
2	PAVIMENTAÇÃO						
2.1	C2883	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/REJUTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	692,20	R\$ 51,64	R\$ 63,77	R\$ 44.141,59
2.2	C0365	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (0,10m x 0,35m x 1,00m)	M	148,86	R\$ 19,02	R\$ 23,49	R\$ 3.496,72
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO / PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	744,30	R\$ 0,06	R\$ 0,07	R\$ 52,10
3	DRENAGEM (SARJETA)						
3.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,21	R\$ 36,45	R\$ 45,01	R\$ 234,50
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,21	R\$ 324,28	R\$ 400,45	R\$ 2.086,34
4	DIVERSOS						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	744,30	R\$ 0,93	R\$ 1,15	R\$ 855,95
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
5.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	MES	6,00	R\$ 247,67	R\$ 306,84	R\$ 1.835,04
						<b>VALOR TOTAL COM BDI 23,49%</b>	<b>R\$ 52.888,32</b>

cinquenta e dois mil, oitocentos e oitenta e oito reais e trinta e dois centavos

Morada Nova-Ce, 07 de Julho 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: 22575652000197

*[Handwritten signature]*



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

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO  
 LOCAL: RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS  
 BAIRRO: LAGOA DO TOCO  
 MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE  
 DATA: 07 DE JULHO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP  
 TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA

BDI: 23,49%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL
		(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20,00%	R\$ 37,22	20,00%	R\$ 37,22	15,00%	R\$ 27,91	15,00%	R\$ 27,91	15,00%	R\$ 27,91	15,00%	R\$ 27,91	R\$ 186,06
2	PAVIMENTAÇÃO	20,00%	R\$ 9.538,08	20,00%	R\$ 9.538,08	15,00%	R\$ 7.153,56	15,00%	R\$ 7.153,56	15,00%	R\$ 7.153,56	15,00%	R\$ 7.153,57	R\$ 47.690,41
3	DRENAGEM (SARJETA)	20,00%	R\$ 484,17	20,00%	R\$ 484,17	15,00%	R\$ 348,13	15,00%	R\$ 348,13	15,00%	R\$ 348,13	15,00%	R\$ 348,11	R\$ 2.320,84
4	DIVERSOS	20,00%	R\$ 171,19	20,00%	R\$ 171,19	15,00%	R\$ 128,39	15,00%	R\$ 128,39	15,00%	R\$ 128,39	15,00%	R\$ 128,40	R\$ 855,95
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20,00%	R\$ 367,01	20,00%	R\$ 367,01	15,00%	R\$ 275,26	15,00%	R\$ 275,26	15,00%	R\$ 275,26	15,00%	R\$ 275,24	R\$ 1.835,04
<b>TOTAL MENSAL</b>		<b>20,00%</b>	<b>R\$ 10.577,67</b>	<b>20,00%</b>	<b>R\$ 10.577,67</b>	<b>15,00%</b>	<b>R\$ 7.933,25</b>	<b>15,00%</b>	<b>R\$ 7.933,25</b>	<b>15,00%</b>	<b>R\$ 7.933,25</b>	<b>15,00%</b>	<b>R\$ 7.933,23</b>	<b>R\$ 52.888,32</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>20,00%</b>	<b>R\$ 10.577,67</b>	<b>40,00%</b>	<b>R\$ 21.155,34</b>	<b>55,00%</b>	<b>R\$ 29.088,59</b>	<b>70,00%</b>	<b>R\$ 37.021,84</b>	<b>85,00%</b>	<b>R\$ 44.955,09</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 52.888,32</b>	<b>R\$ 52.888,32</b>

cinquenta e dois mil, oitocentos e oitenta e oito reais e trinta e dois centavos

Morada Nova-Ce, 07 de Julho 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

*[Assinatura]*



*[Assinatura]*

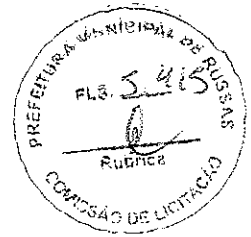
Av. Joaquim Vandertei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

**CNPJ: 225756520001/97**





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



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO  
 LOCAL: RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS  
 BAIRRO: LAGOA DO TOCO  
 MUNICIPIO DE RUSSAS-CE  
 DATA: 07 DE JULHO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP  
 TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA  
 BDI: 23,49%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

5.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,1326	8.956,85	1.187,38
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,2651	2.442,78	647,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1.835,04</b>
<b>VALOR SIMPLES C /ENCARGOS (87,01%):</b>						<b>1.835,04</b>

Morada Nova-Ce, 07 de Julho 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]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*



(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ:22575652000197

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO  
 LOCAL: RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO  
 BAIRRO: LAGOA DO TOCO  
 MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE  
 DATA: 07 DE JULHO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP  
 TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA  
 BDI: 23,49%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 23,49% (R\$)	VALOR TOTAL C/BDI 25,58% (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 150,60
1.1	C1937	PLACA PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 121,18	R\$ 149,65	R\$ -
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	602,40	R\$ 0,20	R\$ 0,25	R\$ 150,60
2	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 38.633,49
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO CIREJUTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	549,69	R\$ 51,64	R\$ 63,77	R\$ 35.053,73
2.2	C0365	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (0,10m x 0,35m x 1,00m)	SEINFRA	M	150,60	R\$ 19,02	R\$ 23,49	R\$ 3.537,59
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO / PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	602,40	R\$ 0,06	R\$ 0,07	R\$ 42,17
3	DRENAGEM (SARJETA)							R\$ 2.347,57
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,27	R\$ 36,45	R\$ 45,01	R\$ 237,20
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,27	R\$ 324,28	R\$ 400,45	R\$ 2.110,37
4	DIVERSOS							R\$ 692,76
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	602,40	R\$ 0,93	R\$ 1,15	R\$ 692,76
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 1.503,24
5.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	SEINFRA	MES	6,00	R\$ 202,88	R\$ 250,54	R\$ 1.503,24
							<b>VALOR TOTAL COM BDI 23,49%</b>	<b>R\$ 43.327,66</b>

quarenta e três mil, trezentos e vinte e sete reais e sessenta e seis centavos

Morada Nova-Ce, 07 de Julho de 2021.

Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil  
 Remo Régis Girão  
 CREA Nº 39.627-D

*CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA*



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

**CNPJ:22575652000197**

*Handwritten signatures and initials*



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO  
 LOCAL: RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO  
 BAIRRO: LAGOA DO TOCO  
 MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE  
 DATA: 07 DE JULHO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP  
 TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA  
 BDI: 23,49%  
 RAZÃO SOCIAL: GLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL
		(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20,00%	R\$ 30,12	20,00%	R\$ 30,12	15,00%	R\$ 22,59	15,00%	R\$ 22,59	15,00%	R\$ 22,59	15,00%	R\$ 22,59	R\$ 150,60
2	PAVIMENTAÇÃO	20,00%	R\$ 7.726,70	20,00%	R\$ 7.726,70	15,00%	R\$ 5.795,02	15,00%	R\$ 5.795,02	15,00%	R\$ 5.795,02	15,00%	R\$ 5.795,03	R\$ 38.633,49
3	DRENAGEM (SARJEITA)	20,00%	R\$ 469,51	20,00%	R\$ 469,51	15,00%	R\$ 352,14	15,00%	R\$ 352,14	15,00%	R\$ 352,14	15,00%	R\$ 352,13	R\$ 2.347,57
4	DIVERSOS	20,00%	R\$ 138,55	20,00%	R\$ 138,55	15,00%	R\$ 103,91	15,00%	R\$ 103,91	15,00%	R\$ 103,91	15,00%	R\$ 103,93	R\$ 692,76
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20,00%	R\$ 300,65	20,00%	R\$ 300,65	15,00%	R\$ 225,49	15,00%	R\$ 225,49	15,00%	R\$ 225,49	15,00%	R\$ 225,47	R\$ 1.503,24
<b>TOTAL MENSAL</b>		<b>20,00%</b>	<b>R\$ 8.665,53</b>	<b>20,00%</b>	<b>R\$ 8.665,53</b>	<b>15,00%</b>	<b>R\$ 6.499,15</b>	<b>15,00%</b>	<b>R\$ 6.499,15</b>	<b>15,00%</b>	<b>R\$ 6.499,15</b>	<b>15,00%</b>	<b>R\$ 6.499,15</b>	<b>R\$ 43.327,66</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>20,00%</b>	<b>R\$ 8.665,53</b>	<b>40,00%</b>	<b>R\$ 17.331,06</b>	<b>55,00%</b>	<b>R\$ 23.830,21</b>	<b>70,00%</b>	<b>R\$ 30.329,36</b>	<b>85,00%</b>	<b>R\$ 36.828,51</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 43.327,66</b>	<b>R\$ 43.327,66</b>

quarenta e três mil, trezentos e vinte e sete reais e sessenta e seis centavos

Morada Nova-Ce, 07 de Julho de 2021.

Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68

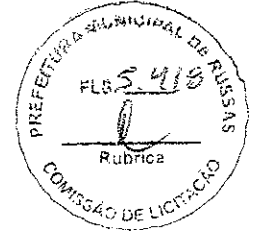
*CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA*

Engenheiro Civil  
 Remo Régis Girão  
 CREA Nº 39.627-D





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



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO  
 LOCAL: RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO  
 BAIRRO: LAGOA DO TOCO  
 MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE  
 DATA: 07 DE JULHO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP  
 TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA  
 BDI: 23,49%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

5.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,1086	8.956,85	972,70
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,2172	2.442,78	530,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1.503,24</b>
<b>VALOR SIMPLES C/ENCARGOS (87,01%):</b>						<b>1.503,24</b>

Morada Nova-Ce, 07 de Julho 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]*



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

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO  
 LOCAL: AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA  
 BAIRRO: LAGOA DO TOCO  
 MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE  
 DATA: 07 DE JULHO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP  
 TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA

BDI: 23,49%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 23,49% (R\$)	VALOR TOTAL C/BDI 25,58% (R\$)
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 121,18	R\$ 149,65	R\$ 740,88
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.963,52	R\$ 0,20	R\$ 0,25	R\$ 740,88
2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.682,18	R\$ 51,64	R\$ 63,77	R\$ 171.041,34
2.2	C0365	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (0,10m x 0,35m x 1,00m)	SEINFRA	M	815,90	R\$ 19,02	R\$ 23,49	R\$ 19.165,49
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO / PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.963,52	R\$ 0,06	R\$ 0,07	R\$ 207,45
3	<b>DRENAGEM (SARJETA)</b>							
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	28,28	R\$ 36,45	R\$ 45,01	R\$ 1.272,88
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	28,28	R\$ 324,28	R\$ 400,45	R\$ 11.324,73
4	<b>DIVERSOS</b>							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.963,52	R\$ 0,93	R\$ 1,15	R\$ 3.408,05
5	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
5.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	SEINFRA	MÉS	6,00	R\$ 1.004,91	R\$ 1.240,96	R\$ 7.445,76
							<b>VALOR TOTAL COM BDI 23,49%</b>	<b>R\$ 214.606,58</b>

duzentos e quatorze mil, seiscentos e seis reais e cinquenta e oito centavos

Morada Nova-Ce, 07 de Julho de 2021.

Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68

*CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA*

Engenheiro Civil  
 Remo Régis Girão  
 CREA Nº 39.627-D



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

CNPJ: 225756520001/97

*[Handwritten marks]*



**PROJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO  
**LOCAL:** AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA  
**BAIRRO:** LAGOA DO TOCO  
**MUNICÍPIO:** DE RUSSAS-CE  
**DATA:** 07 DE JULHO DE 2021.  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP  
**TABELA SEINFRA:** 027.1 DESONERADA  
**BDI:** 23,49%  
**RAZÃO SOCIAL:** CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
**CNPJ:** 22.575.662/0001-87

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL
		(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20,00%	R\$ 148,18	20,00%	R\$ 148,18	15,00%	R\$ 111,13	15,00%	R\$ 111,13	15,00%	R\$ 111,13	15,00%	R\$ 111,13	R\$ 740,88
2	PAVIMENTAÇÃO	20,00%	R\$ 38.082,86	20,00%	R\$ 38.082,86	15,00%	R\$ 28.562,14	15,00%	R\$ 28.562,14	15,00%	R\$ 28.562,14	15,00%	R\$ 28.562,14	R\$ 190.414,28
3	DRENAGEM (SARJETA)	20,00%	R\$ 2.519,52	20,00%	R\$ 2.519,52	15,00%	R\$ 1.889,64	15,00%	R\$ 1.889,64	15,00%	R\$ 1.889,65	15,00%	R\$ 1.889,65	R\$ 12.597,61
4	DIVERSOS	20,00%	R\$ 881,61	20,00%	R\$ 881,61	15,00%	R\$ 511,21	15,00%	R\$ 511,21	15,00%	R\$ 511,21	15,00%	R\$ 511,20	R\$ 3.408,09
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20,00%	R\$ 1.489,15	20,00%	R\$ 1.489,15	15,00%	R\$ 1.116,86	15,00%	R\$ 1.116,86	15,00%	R\$ 1.116,86	15,00%	R\$ 1.116,88	R\$ 7.445,76
<b>TOTAL MENSAL</b>		<b>20,00%</b>	<b>R\$ 42.921,32</b>	<b>20,00%</b>	<b>R\$ 42.921,32</b>	<b>15,00%</b>	<b>R\$ 32.190,98</b>	<b>15,00%</b>	<b>R\$ 32.190,98</b>	<b>15,00%</b>	<b>R\$ 32.190,98</b>	<b>15,00%</b>	<b>R\$ 32.191,00</b>	<b>R\$ 214.606,58</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>20,00%</b>	<b>R\$ 42.921,32</b>	<b>40,00%</b>	<b>R\$ 85.842,64</b>	<b>55,00%</b>	<b>R\$ 118.033,82</b>	<b>70,00%</b>	<b>R\$ 150.224,60</b>	<b>85,00%</b>	<b>R\$ 182.415,58</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 214.606,58</b>	<b>R\$ 214.606,58</b>

duzentos e quatorze mil, seiscentos e seis reais e cinquenta e oito centavos

Morada Nova-Ce, 07 de Julho de 2021.

Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 861.322.333-88

*CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA*

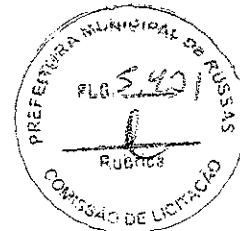
Engenheiro Civil  
 Remo Régis Girão  
 CREA Nº 39.627-D

*F*





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



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO  
 LOCAL: AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA  
 BAIRRO: LAGOA DO TOCO  
 MUNICIPIO DE RUSSAS-CE  
 DATA: 07 DE JULHO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP  
 TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA  
 BDI: 23,49%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

5.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,5379	8.956,85	4.817,83
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	1,0758	2.442,78	2.627,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7.445,76</b>
<b>VALOR SIMPLES C /ENCARGOS (87,01%):</b>						<b>7.445,76</b>

Morada Nova-Ce, 07 de Julho 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]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*



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

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO  
 LOCAL: RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO  
 BAIRRO: LAGOA DO TOCO  
 MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE  
 DATA: 07 DE JULHO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP  
 TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA  
 BDI: 23,49%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 23,49% (R\$)	VALOR TOTAL C/BDI 25,58% (R\$)
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 121,18	R\$ 149,65	R\$ 1.795,80
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.977,30	R\$ 0,20	R\$ 0,25	R\$ 1.244,33
2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.519,51	R\$ 51,64	R\$ 63,77	R\$ 288.209,15
2.2	C0365	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (0,10m x 0,35m x 1,00m)	SEINFRA	M	1.320,00	R\$ 19,02	R\$ 23,49	R\$ 31.006,80
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO / PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.977,30	R\$ 0,08	R\$ 0,07	R\$ 348,41
3	<b>DRENAGEM (SARJETA)</b>							
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	45,92	R\$ 36,45	R\$ 45,01	R\$ 2.066,86
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	45,92	R\$ 324,28	R\$ 400,45	R\$ 18.388,08
4	<b>DIVERSOS</b>							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.977,30	R\$ 0,93	R\$ 1,15	R\$ 5.723,90
5	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
5.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	SEINFRA	MÊS	6,00	R\$ 1.691,90	R\$ 2.089,32	R\$ 12.535,92
							<b>VALOR TOTAL COM BDI 23,49%</b>	<b>R\$ 361.319,83</b>

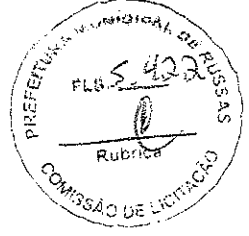
trezentos e sessenta e um mil, trezentos e dezenove reais e oitenta e três centavos

Morada Nova-Ce, 07 de Julho de 2021.

Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68

*CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA*

Engenheiro Civil  
 Remo Régis Girão  
 CREA Nº 39.627-D



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

**CNPJ:225756520001/97**





(88) 9.8690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce  
 CNPJ: 22.575.652/0001/97

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO  
 LOCAL: RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO  
 BAIRRO: LAGOA DO TOCO  
 MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE  
 DATA: 07 DE JULHO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP  
 TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA  
 BDI: 23,49%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL
		(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20,00%	R\$ 608,03	20,00%	R\$ 608,03	15,00%	R\$ 456,02	15,00%	R\$ 456,02	15,00%	R\$ 456,02	15,00%	R\$ 456,01	R\$ 3.040,13
2	PAVIMENTAÇÃO	20,00%	R\$ 63.912,87	20,00%	R\$ 63.912,87	15,00%	R\$ 47.934,65	15,00%	R\$ 47.934,65	15,00%	R\$ 47.934,65	15,00%	R\$ 47.934,67	R\$ 319.564,36
3	DRENAGEM (SARJETA)	20,00%	R\$ 4.091,10	20,00%	R\$ 4.091,10	15,00%	R\$ 3.068,33	15,00%	R\$ 3.068,33	15,00%	R\$ 3.068,33	15,00%	R\$ 3.068,33	R\$ 20.455,52
4	DIVERSOS	20,00%	R\$ 1.144,78	20,00%	R\$ 1.144,78	15,00%	R\$ 858,59	15,00%	R\$ 858,59	15,00%	R\$ 858,59	15,00%	R\$ 858,57	R\$ 5.723,90
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20,00%	R\$ 2.507,78	20,00%	R\$ 2.507,78	15,00%	R\$ 1.880,39	15,00%	R\$ 1.880,39	15,00%	R\$ 1.880,39	15,00%	R\$ 1.880,39	R\$ 12.535,92
	<b>TOTAL MENSAL</b>	<b>20,00%</b>	<b>R\$ 72.263,96</b>	<b>20,00%</b>	<b>R\$ 72.263,96</b>	<b>15,00%</b>	<b>R\$ 54.197,98</b>	<b>15,00%</b>	<b>R\$ 54.197,98</b>	<b>15,00%</b>	<b>R\$ 54.197,98</b>	<b>15,00%</b>	<b>R\$ 54.197,97</b>	<b>R\$ 361.319,83</b>
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>	<b>20,00%</b>	<b>R\$ 72.263,96</b>	<b>40,00%</b>	<b>R\$ 144.527,92</b>	<b>55,00%</b>	<b>R\$ 198.725,90</b>	<b>70,00%</b>	<b>R\$ 252.923,88</b>	<b>85,00%</b>	<b>R\$ 307.121,86</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 361.319,83</b>	<b>R\$ 361.319,83</b>

trezentos e sessenta e um mil, trezentos e dezenove reais e oitenta e três centavos

Morada Nova-Ce, 07 de Julho de 2021.

Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-88

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*

Engenheiro Civil  
 Remo Régis Glirão  
 CREA Nº 88.627-D

*Remo Régis Glirão*



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:225756529001/97



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO  
 LOCAL: RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO  
 BAIRRO: LAGOA DO TOCO  
 MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE  
 DATA: 07 DE JULHO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP  
 TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA  
 BDI: 23.49%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

5.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)		MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	HxMÊS	0,9056	8.956,85
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)		SEINFRA	HxMÊS	1,8112	4.424,43
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)					
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12.535,92</b>
					<b>VALOR SIMPLES C /ENCARGOS (87,01%):</b>	<b>12.535,92</b>

Morada Nova-Ce, 07 de Julho 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]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten marks]*



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



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO  
 LOCAL: RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA.

BAIRRO: LAGOA DO TOCO  
 MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE  
 DATA: 07 DE JULHO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP  
 TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA  
 BDI: 23,49%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	3,80
AC	Administração central	0,80
DF	Despesas financeiras	0,50
R	Riscos	
	<b>TOTAL</b>	<b>5,10</b>
	<b>Benefício</b>	0,32
S + G	Garantia/seguros	5,21
L	Lucro	
	<b>TOTAL</b>	<b>5,53</b>
I	<b>Impostos</b>	3,00
	COFINS	0,65
	PIS	2,00
	ISS	4,50
	CPRB	
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 23,49%  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Morada Nova-Ce, 07 de Julho 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*

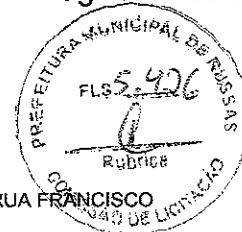
*E*

*16*

*[Handwritten marks]*



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



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO  
LOCAL: RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA.

BAIRRO: LAGOA DO TOCO  
MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE  
DATA: 07 DE JULHO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP  
TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA  
BDI: 23,49%  
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriodos	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</b>	<b>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</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
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, 07 de Julho 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