



**CARTA PROPOSTA**



À  
**Prefeitura Municipal de Nova Russas**  
**Comissão Permanente de Licitação - CPL**  
**Nova Russas - CE**

**Ref.: CONCORRÊNCIA PARA REGISTRO DE PREÇO – EDITAL N° SI-CP002/2021.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a presente proposta para o objeto solicitado, e declaramos que:

- O objeto ofertado atende integralmente os requisitos constantes na especificação desta proposta;
- Os preços cotados incluem todos os custos e despesas necessárias ao cumprimento integral das obrigações decorrentes da aquisição;
- O prazo de validade da presente proposta é de 60 (sessenta) dias;
- Até a formalização da contratação esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições da compra.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		<b>RECUPERAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO</b>							<b>71.640,00</b>
1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3.000,00	11,97	3,10	15,07	45.210,00
1.2	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	500,00	30,02	7,78	37,80	18.900,00
1.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	500,00	11,96	3,10	15,06	7.530,00
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>113.648,00</b>
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.800,00	56,41	14,62	71,03	113.648,00
3		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>541.110,00</b>
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	15.000,00	26,07	6,76	32,83	492.450,00
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	38,64	10,02	48,66	48.660,00
4		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>103.750,00</b>
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.000,00	16,48	4,27	20,75	103.750,00
5		<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>18.685,00</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	18.500,00	0,80	0,21	1,01	18.685,00
<b>VALOR TOTAL</b>									<b>R\$848.833,00</b>

**VALOR GLOBAL DE R\$ 848.833,00 (Oitocentos e Quarenta e Oito Mil Oitocentos e Trinta e Três reais).**

**RAZÃO SOCIAL:** APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções  
**ENDEREÇO:** Sebastião Alves da Silva, n° 31 Bairro: Nossa Senhora de  
**CNPJ:** 24.614.233/0001-42  
**TELEFONE:** (88) 3427 – 1284 / (88) 99921-2223  
**ENDEREÇO ELETRÔNICO:** aplaempreendimentos@gmail.com  
**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias, contados da data prevista para realização da licitação.

**Nova Russas – CE, 11 de março de 2021**

  
 APLA Comércio, Serviços, Projetos e  
 Construções EIRELI-ME  
 CNPJ n° 24.614.233/0001-42  
 Alex Sandro Lima  
 Administrador  
 RG n° 2000097072975 SSP – CE  
 CPF n° 671.285.483-00





APLA  
Empreendimentos

CNPJ: 24.614.233/0001-42

## RESUMO DO ORÇAMENTO

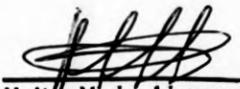
OBRA:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	DATA:	11/03/2021	BDI:	25,92%	
LOCAL:	SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1	RECUPERAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO	71.640,00	8,44
2	MOVIMENTO DE TERRA	113.648,00	13,39
3	PAVIMENTAÇÃO	541.110,00	63,75
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	103.750,00	12,22
5	LIMPEZA GERAL	18.685,00	2,20
	VALOR BDI TOTAL:	174.787,00	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	674.046,00	
	VALOR TOTAL:	848.833,00	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 848.833,00 (Oitocentos e Quarenta e Oito Mil Oitocentos e Trinta e Três reais).

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

  
Alex Sandra Lima  
Administrador

  
Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**APLA**  
Empreendimentos

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	<b>DATA:</b>	11/03/2021	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>LOCAL:</b>	SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
<b>1</b>		<b>RECUPERAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO</b>							<b>71.640,00</b>	
1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3.000,00	11,97	3,10	15,07	45.210,00	
1.2	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	500,00	30,02	7,78	37,80	18.900,00	
1.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	500,00	11,96	3,10	15,06	7.530,00	
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>113.648,00</b>	
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.600,00	56,41	14,62	71,03	113.648,00	
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>541.110,00</b>	
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	15.000,00	26,07	6,76	32,83	492.450,00	
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	38,64	10,02	48,66	48.660,00	
<b>4</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>103.750,00</b>	
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.000,00	16,48	4,27	20,75	103.750,00	
<b>5</b>		<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>18.685,00</b>	
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	18.500,00	0,80	0,21	1,01	18.685,00	
									<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>174.787,00</b>
									<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>674.046,00</b>
									<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>848.833,00</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 848.833,00 (Oitocentos e Quarenta e Oito Mil Oitocentos e Trinta e Três reais).

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

*(Assinatura)*  
Alex Sandro Lima  
Administrador

*(Assinatura)*  
Hector Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D





### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.  
**LOCAL:** SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

**DATA:** 11/03/2021  
**BDI:** 25,92%  
**VERSÃO:** 026.1 COM DESONERACÃO  
**HORA:** 85,20%  
**MES:** 48,69%  
**REF.:** 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS												Total parcela		
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12			
1	RECUPERAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO	71.640,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	71.640,00
			5.967,61	5.967,61	5.967,61	5.967,61	5.967,61	5.967,61	5.967,61	5.974,77	5.974,77	5.974,77	5.974,77	5.974,77	5.974,77	5.974,77	100,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	113.648,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	113.648,00
			9.466,88	9.466,88	9.466,88	9.466,88	9.466,88	9.466,88	9.466,88	9.478,24	9.478,24	9.478,24	9.478,24	9.478,24	9.478,24	9.478,24	100,00 %
3	PAVIMENTAÇÃO	541.110,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	541.110,00
			45.074,47	45.074,47	45.074,47	45.074,47	45.074,47	45.074,47	45.074,47	45.128,57	45.128,57	45.128,57	45.128,57	45.128,57	45.128,57	45.128,57	100,00 %
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	103.750,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	103.750,00
			8.642,38	8.642,38	8.642,38	8.642,38	8.642,38	8.642,38	8.642,38	8.652,75	8.652,75	8.652,75	8.652,75	8.652,75	8.652,75	8.652,75	100,00 %
5	LIMPEZA GERAL	18.685,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	18.685,00
			1.556,46	1.556,46	1.556,46	1.556,46	1.556,46	1.556,46	1.556,46	1.558,33	1.558,33	1.558,33	1.558,33	1.558,33	1.558,33	1.558,33	100,00 %
		848.833,00	70.707,80	70.707,80	70.707,80	70.707,80	70.707,80	70.707,80	70.707,80	70.792,66	70.792,66	70.792,66	70.792,66	70.792,66	70.792,66	70.792,66	848.833,00

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
 Alexandre Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D



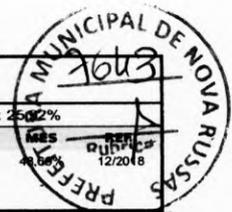
APLA  
Empreendimentos  
CNPJ: 24.614.738/0001-92

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.  
LOCAL: SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA: 11/03/2021 BDI: 25,92%

FONTE: SEINFRA  
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO  
HORA: 85,20%  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



### 1.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,32400000	17,83	5,78
I2543	SEINFRA	H	0,24300000	13,21	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:					8,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,08000000	37,26	2,98
TOTAL MATERIAL:					2,98

VALOR:	11,97
VALOR SEM ENCARGOS:	7,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	11,97
VALOR BDI (25.92%):	3,10
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	3,10

### 1.2. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,72900000	17,83	13,00
I2543	SEINFRA	H	0,85050000	13,21	11,24
TOTAL MAO DE OBRA:					24,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00720000	44,55	0,32
I0111	SEINFRA	M3	0,12000000	37,26	4,47
I0805	SEINFRA	KG	2,68000000	0,37	0,99
TOTAL MATERIAL:					5,78

VALOR:	30,02
VALOR SEM ENCARGOS:	18,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,15
VALOR COM ENCARGOS:	30,02
VALOR BDI (25.92%):	7,78
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	7,78

### 1.3. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0391	SEINFRA	H	0,36450000	17,83	6,50
I2543	SEINFRA	H	0,36450000	13,21	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:					11,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00200000	44,55	0,09
I0805	SEINFRA	KG	0,82000000	0,37	0,30
TOTAL MATERIAL:					0,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	SEINFRA	M3	0,00100000	254,76	0,25
TOTAL SERVICOS:					0,25

VALOR:	11,96
VALOR SEM ENCARGOS:	6,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,24
VALOR COM ENCARGOS:	11,96
VALOR BDI (25.92%):	3,10
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	3,10

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
Administrador

Heitor Vieira Lima Verde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D



APLA  
Empreendimentos  
CNPJ: 24.614.238/0001-92

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.  
**LOCAL:** SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

**DATA:** 11/03/2021 **BDI:** 25,92%  
**VERÃO**  
**SEINFRA** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	88,61	3,10
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,85	1,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,18
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	13,21	11,24
TOTAL MAO DE OBRA:					11,24
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	37,26	40,99
TOTAL MATERIAL:					40,99
VALOR:					56,41
VALOR SEM ENCARGOS:					50,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,64
VALOR COM ENCARGOS:					56,41
VALOR BDI (25,92%):					14,62
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):					14,62

### 3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,56	0,98
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,65	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,61
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,24300000	17,83	4,33
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48600000	13,21	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:					10,75
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	37,26	5,59
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,15	8,12
TOTAL MATERIAL:					13,71
VALOR:					26,07
VALOR SEM ENCARGOS:					20,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,33
VALOR COM ENCARGOS:					26,07
VALOR BDI (25,92%):					6,76
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):					6,76

### 3.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,56	0,98
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,65	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,61
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,24300000	17,83	4,33
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48600000	13,21	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:					10,75
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	37,26	5,59
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,15	8,12
TOTAL MATERIAL:					13,71
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	292,28	12,57

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Andre Lima  
Administrador

Hector Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D



**APLA**  
Empreendimentos  
CNPJ: 24.614.233/0001-42

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	<b>DATA:</b>	11/03/2021	<b>BDI:</b>	25.92%
<b>LOCAL:</b>	SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
				12/2018	REF.

TOTAL SERVIÇO:	12,57
VALOR:	38,64
VALOR SEM ENCARGOS:	31,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,45
VALOR COM ENCARGOS:	38,64
VALOR BDI (25.92%):	10,02
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	10,02

### 4.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12150000	17,83	2,17
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20250000	13,21	2,68
TOTAL MAO DE OBRA:					4,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,43	2,43
TOTAL MATERIAL:					2,43

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,16	0,79
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	231,14	7,86
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,11	0,12
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	28,36	0,43
TOTAL SERVIÇO:					9,20

VALOR:	16,48
VALOR SEM ENCARGOS:	12,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,21
VALOR COM ENCARGOS:	16,48
VALOR BDI (25.92%):	4,27
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	4,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06075000	13,21	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:					0,80

VALOR:	0,80
VALOR SEM ENCARGOS:	0,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	0,80
VALOR BDI (25.92%):	0,21
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	0,21

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
Administrador

Hector Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D.



	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>			
	OBRA:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	DATA:	11/03/2021
	LOCAL:	SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEMFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
				BDI: 25,92%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 25,92%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES E REI ME

Alexandro Lima  
Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D



APLA  
Empreendimentos

CNPJ: 24.614.233/0001-42

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.

LOCAL: SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA: 11/03/2021

BDI: 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



COD	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORA %	MES %	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>				
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

B GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

C GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

D GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso	0,47	0,36	0,50	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>

**TOTAL (A+B+C+D)**

**85,20 48,69 114,23 72,08**

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

*Alcandre Lima*  
Administrador

*Heitor Vieira Limaverde*  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D

**FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL**



À  
Comissão Permanente de Licitação - CPL  
Prefeitura Municipal de Novo Oriente  
Novo Oriente - CE

Ref.: CONCORRÊNCIA PARA REGISTRO DE PREÇO – EDITAL N° SI-CP002/2021.

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: n° 2000097072975 SSP – CE

CPF: n° 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, n° 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: [aplaempreendimentos@hotmail.com](mailto:aplaempreendimentos@hotmail.com) ou [aplaempreendimentos@gmail.com](mailto:aplaempreendimentos@gmail.com)

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Nova Russas – CE, 11 de março de 2021

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

  
Alex Sandro Lima  
Administrador