



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº. SI-CP005/2021**

# **PROPOSTA DE PREÇOS**

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº. 906796/2020/MDR/CAIXA.**

**DATA: 20 / 09 / 2021**

**HORA: 09:30 h.**

**Eusébio (CE), 20 de setembro de 2021.**



## CARTA PROPOSTA

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	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QTDE.	VR. UNIT	VR. TOTAL
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS – CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE 906796/2020/MDR/CAIXA	UN	1	R\$ 5.570.752,76	R\$ 5.570.752,76

**RAZÃO SOCIAL:** COPA ENGENHARIA LTDA.

**ENDEREÇO:** AVENIDA JOSÉ MORAES DE ALMEIDA, N.º 1300, COAÇU – EUSÉBIO/CE.

**CNPJ/MF Nº:** 02.200.917.0001-65

**TELEFONE:** (85) 3454.1000

**ENDEREÇO ELETRÔNICO:** licitacao@copaengenharia.com.br

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias, contados da data prevista para realização da licitação.

Atenciosamente,

Eusébio(CE), 20 de setembro de 2021

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
ENGRº CIVIL - RNP 060038998-0



OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº. 9667962020MDR/CAIXA		DATA :		20/09/2021		BDI :		26,00%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
LOCAL:		NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		SEINFRA		027.1		COM DESONERAÇÃO		83,85%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		SINAPI		202105		COM DESONERAÇÃO		83,85%	
										COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ORÇAMENTO CONSOLIDADO											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL			
1			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>					R\$	219.590,27		
1.1	AUTOR	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	1,00	174.277,99	219.590,27	R\$	219.590,27		
2			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					R\$	80.114,40		
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,47	190,85	R\$	2.290,20		
2.2	SEINFRA	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÉS	9,00	860,63	1.084,39	R\$	9.759,51		
2.3	SEINFRA	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÉS	9,00	627,53	790,69	R\$	7.116,21		
2.4	SEINFRA	C4996	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÉS	9,00	1.004,06	1.265,12	R\$	11.386,08		
2.5	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	8.885,40	0,43	0,54	R\$	4.798,12		
2.6	SEINFRA	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	9.920,00	0,39	0,49	R\$	4.860,80		
2.7	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.333,00	3,27	4,12	R\$	13.731,96		
2.8	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.333,00	3,27	4,12	R\$	13.731,96		
2.9	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	35.541,60	0,28	0,35	R\$	12.439,56		
3			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					R\$	327.522,00		
3.1	SINAPI	101232	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	25.993,81	6,63	8,35	R\$	217.048,31		
3.2	SEINFRA	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	25.993,81	3,37	4,25	R\$	110.473,69		

COPA ENGENHARIA LTDA  
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
ENGR CIVIL - RNP 060038896-0



COPA ENGENHARIA-LTDA  
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
ENGR CIVIL - RNP 060038896-0

Handwritten initials and signature.

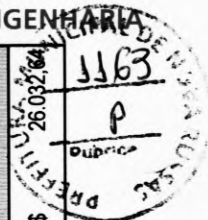
### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº. 90679620220MDR/CAIXA	DATA:	20/09/2021	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	ORA	MES
LOCAL:	NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ORÇAMENTO CONSOLIDADO							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				<b>R\$ 977.888,97</b>
4.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	88.854,00	2,02	R\$ 179.485,08
4.2	SEINFRA	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS SI/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	31.266,60	24,41	R\$ 763.217,71
4.3	SEINFRA	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	79.968,60	0,44	R\$ 35.186,18
5			<b>TRATAMENTO SUPERFICIAL</b>				<b>R\$ 618.956,97</b>
5.1	SEINFRA	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA CÍGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	239.905,80	0,32	R\$ 76.769,86
5.2	SEINFRA	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	M2	79.968,60	6,78	R\$ 542.187,11
6			<b>AQUISIÇÃO DE LIGANTE</b>				<b>R\$ 1.402.018,10</b>
6.1	SEINFRA	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 15,00%	T	103,96	5.343,73	R\$ 638.864,35
6.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00%	T	247,91	2.676,83	R\$ 763.153,75
7			<b>DRENAGEM</b>				<b>R\$ 531.601,58</b>
7.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	11.650,80	29,08	R\$ 338.805,26
7.2	SEINFRA	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	1.700,00	47,80	R\$ 102.391,00
7.3	SEINFRA	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	120,00	165,42	R\$ 25.011,60
7.4	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	77,00	347,59	R\$ 33.722,92
7.5	SINAPI	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPIO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	14,00	1.795,40	R\$ 31.670,80
8			<b>TRANSPORTES</b>				<b>R\$ 677.370,50</b>
8.1	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	131.148,43	1,92	R\$ 317.379,20



ENGENHARIA



OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°: 90679672020MDR/CAIXA	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	
LOCAL:		NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°: 90679672020MDR/CAIXA	DATA:	20/09/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	SEINFRA:	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	83,85% 47,76% 06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		BDI:	26,00%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	
8.2	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	59.976,45	1,50	1,89	R\$ 113.355,49	
8.3	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	241.905,02	0,61	0,77	R\$ 186.266,87	
8.4	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	10.555,86	1,00	1,26	R\$ 13.300,38	
8.5	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	96.058,29	0,39	0,49	R\$ 47.068,56	
9			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 352.994,10</b>	
9.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	3.685,67	14,11	17,78	R\$ 65.531,21	
9.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	60,00	18,11	22,82	R\$ 1.369,20	
9.3	SEINFRA	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	6.665,00	20,85	26,27	R\$ 175.089,55	
9.4	SEINFRA	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	492,00	48,03	60,52	R\$ 29.775,84	
9.5	SEINFRA	C3370	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	9,00	661,80	833,87	R\$ 7.504,83	
9.6	SEINFRA	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	51,68	746,30	940,34	R\$ 48.596,77	
9.7	SEINFRA	C3359	PLACA INDICATIVA EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	34,50	578,02	728,31	R\$ 25.126,70	
10			<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 26.032,64</b>	
10.1	SEINFRA	C0004	ABRIGO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO (PARADA DE ÔNIBUS)	UN	4,00	5.165,21	6.508,16	R\$ 26.032,64	

P X

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
ENGRº CIVIL - RNP 060038986-0



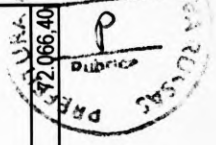
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b> PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N.º 906796/2020/MDR-CAIXA		DATA :	20/09/2021	BDI :	26,00%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	NORMA	MES
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
DESCRICO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA			83,85%	47,76%
LOCAL:	NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ				06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ORÇAMENTO CONSOLIDADO								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COMI BDI	VALOR TOTAL
11			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 356.663,23
11.1	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	31.266,60	1,23	1,55	R\$ 48.463,23
11.2	SEINFRA	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	4.000,00	4,46	5,62	R\$ 22.480,00
11.3	SEINFRA	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	40.000,00	0,17	0,21	R\$ 8.400,00
11.4	SEINFRA	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	4.000,00	3,36	4,23	R\$ 16.920,00
11.5	SEINFRA	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOUROES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	9.920,00	20,83	26,25	R\$ 260.400,00
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 5.570.752,76</b>

Importa o presente o orçamento em R\$ 5.570.752,76 (cinco milhões, quinhentos e setenta mil, setecentos e cinquenta e dois reais e setenta e seis centavos).

Eusébio(CE), 20 de setembro de 2021

COPA ENGENHARIA LTDA.  
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
 ENG.º CIVIL - RNP 060038986-0



OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPARSE Nº 9067/96/2020/MDR/CAIXA		DATA:	20/09/2021	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO	83,85%	HORA	47,76%
LOCAL:	NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO		83,85%	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

SEDE PARA O DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
1			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>					<b>R\$ 157.380,83</b>
1.1	AUTOR	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	1,00	124.905,42	157.380,83	R\$ 157.380,83
2			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 63.146,00</b>
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,47	190,85	R\$ 2.290,20
2.2	SEINFRA	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÉS	6,00	860,63	1.084,39	R\$ 6.506,34
2.3	SEINFRA	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÉS	6,00	627,53	790,69	R\$ 4.744,14
2.4	SEINFRA	C4996	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÉS	6,00	1.004,06	1.265,12	R\$ 7.590,72
2.5	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	6.035,40	0,43	0,54	R\$ 3.259,12
2.6	SEINFRA	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	5.800,00	0,39	0,49	R\$ 2.842,00
2.7	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	KM	3.333,00	3,27	4,12	R\$ 13.731,96
2.8	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	KM	3.333,00	3,27	4,12	R\$ 13.731,96
2.9	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	24.141,60	0,28	0,35	R\$ 8.449,56
3			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 213.655,68</b>
3.1	SINAPI	101232	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	16.956,80	6,63	8,35	R\$ 141.589,28
3.2	SEINFRA	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	16.956,80	3,37	4,25	R\$ 72.066,40

COPA ENGENHARIA LTDA.  
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
ENGRº CIVIL - RNP 060038896-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N.º 906796/2020/MDR/CAIXA	<b>DATA :</b>	20/09/2021	<b>BDI :</b>	26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>SINAPI</b>	2021/05 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.</b>	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

SEDE PARA O DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. VALOR UNIT. COM BDI VALOR TOTAL
4			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>			R\$ 735.111,72
4.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	60.354,00	2,02 R\$ 121.915,08
4.2	SEINFRA	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS SI MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	24.141,60	24,41 R\$ 589.296,46
4.3	SEINFRA	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	54.318,60	0,44 R\$ 23.900,18
5			<b>TRATAMENTO SUPERFICIAL</b>			R\$ 420.425,97
5.1	SEINFRA	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	162.955,80	0,25 R\$ 52.145,86
5.2	SEINFRA	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	M2	54.318,60	5,38 R\$ 368.280,11
6			<b>AQUISIÇÃO DE LIGANTE</b>			R\$ 952.282,29
6.1	SEINFRA	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 15,00%	T	70,61	5.343,73 R\$ 433.918,93
6.2	SEINFRA	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00%	T	168,39	2.676,83 R\$ 518.363,36
7			<b>DRENAGEM</b>			R\$ 460.123,30
7.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	10.570,80	23,08 R\$ 307.398,86
7.2	SEINFRA	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00mE=0,08m	M	1.500,00	60,23 R\$ 90.345,00
7.3	SEINFRA	C3065	DESDIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	120,00	165,42 R\$ 25.011,60
7.4	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	44,00	347,59 R\$ 19.270,24
7.5	SINAPI	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	8,00	1.795,40 R\$ 18.097,60
8			<b>TRANSPORTES</b>			R\$ 450.171,57
8.1	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M², EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	84.978,43	1,92 R\$ 205.647,80

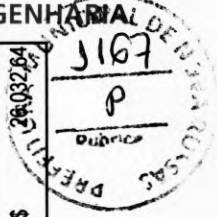
Handwritten initials and marks

COPA ENGENHARIA LTDA.  
 EDUARDO AGUIAR BENEYDES  
 ENGE CIVIL - RNP 060038986-0





ENGENHARIA



OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N.º 906796/2020/MDR/CAIXA	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	
LOCAL:		NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	
DATA :	20/09/2021	BDI :	26,00%
VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	NOVA MES	06/2021
SEINFRA	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

SEDE PARA O DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	
8.2	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	40.738,95	1,50	1,89	R\$ 76.996,61	
8.3	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	164.313,77	0,61	0,77	R\$ 126.521,60	
8.4	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7.170,06	1,00	1,26	R\$ 9.034,28	
8.5	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	65.247,50	0,39	0,49	R\$ 31.971,28	
<b>9</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 270.234,81</b>	
9.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2.534,87	14,11	17,78	R\$ 45.069,99	
9.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	60,00	18,11	22,82	R\$ 1.369,20	
9.3	SEINFRA	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	4.527,00	20,85	26,27	R\$ 118.924,29	
9.4	SEINFRA	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	432,00	48,03	60,52	R\$ 26.144,64	
9.5	SEINFRA	C3370	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	661,80	833,87	R\$ 5.003,22	
9.6	SEINFRA	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	51,68	746,30	940,34	R\$ 48.596,77	
9.7	SEINFRA	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	34,50	578,02	728,31	R\$ 25.126,70	
<b>10</b>			<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 26.032,64</b>	
10.1	SEINFRA	C0004	ABRIGO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO (PARADA DE ÔNIBUS)	UN	4,00	5.165,21	6.508,16	R\$ 26.032,64	

COPA ENGENHARIA LTDA.  
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
ENGR CIVIL - RNP 060038986-0



COPA ENGENHARIA LTDA  
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
 ENGRº CIVIL - RNP 060038998-0

AA  
 C

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 906796/2020/MDR/CAIXA				DATA:		20/09/2021		BDI:		26,00%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA				FONTE:		SEINFRA		VERSÃO:		027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021	
LOCAL:		NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ				SEINFRA		SINAPI		2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS											

SEDE PARA O DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	
11			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$	237.469,48
11.1	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	24.141,60	1,23	1,55	R\$	37.419,48
11.2	SEINFRA	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	4.000,00	4,46	5,62	R\$	22.480,00
11.3	SEINFRA	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRESTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	40.000,00	0,17	0,21	R\$	8.400,00
11.4	SEINFRA	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	4.000,00	3,36	4,23	R\$	16.920,00
11.5	SEINFRA	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	5.800,00	20,83	26,25	R\$	152.250,00
								VALOR TOTAL:	R\$ 3.986.034,29

Importa o presente o orçamento em R\$ 3.986.034,29 (três milhões, novecentos e oitenta e seis mil e trinta e quatro reais e vinte e nove centavos).

Eusébio(CE), 20 de setembro de 2021



ENGENHARIA

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N.º 9067/96/2020/INDR/CAIXA	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	20/09/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA:	83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	83,85% 47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TRECHO: NOVA BETÂNIA (EST. 275 + 0,00) PARA SEDE (EST. 417 + 10,00)									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	
1			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>					R\$ 62.209,44	
1.1	AUTOR	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	1,00	49.372,57	62.209,44	R\$ 62.209,44	
2			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					R\$ 16.968,40	
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	151,47	190,85	R\$ -	
2.2	SEINFRA	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÉS	3,00	860,63	1.084,39	R\$ 3.253,17	
2.3	SEINFRA	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÉS	3,00	627,53	790,69	R\$ 2.372,07	
2.4	SEINFRA	C4996	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÉS	3,00	1.004,06	1.265,12	R\$ 3.795,36	
2.5	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	2.850,00	0,43	0,54	R\$ 1.539,00	
2.6	SEINFRA	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	4.120,00	0,39	0,49	R\$ 2.018,80	
2.7	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	KM	0,00	3,27	4,12	R\$ -	
2.8	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	KM	0,00	3,27	4,12	R\$ -	
2.9	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	11.400,00	0,28	0,35	R\$ 3.990,00	
3			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					R\$ 113.866,32	
3.1	SINAPI	101232	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	9.037,01	6,63	8,35	R\$ 75.459,03	
3.2	SEINFRA	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	9.037,01	3,37	4,25	R\$ 38.407,29	

AA  
P

169  
P  
2020/09/20

COPA ENGENHARIA LTDA.  
EDUARDO AGUIAR BENEYDES  
ENGR CIVIL - RNP 060038986-0



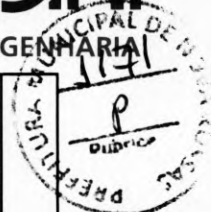
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 906796/2020/INDR/CAIXA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
LOCAL:	NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
DATA:	20/09/2021
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI:	26,00%
HORA:	83,86%
MES:	47,76%
DATA REF.:	06/2021
SEINFRA:	202105 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	83,85% 47,76% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TRECHO: NOVA BETÂNIA (EST. 275 + 0,00) PARA SEDE (EST. 417 + 10,00)										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL		
4			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>R\$ 242.777,25</b>		
4.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	28.500,00	1,60	2,02	R\$ 57.570,00		
4.2	SEINFRA	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	7.125,00	19,37	24,41	R\$ 173.921,25		
4.3	SEINFRA	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	25.650,00	0,35	0,44	R\$ 11.286,00		
5			<b>TRATAMENTO SUPERFICIAL</b>					<b>R\$ 198.531,00</b>		
5.1	SEINFRA	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	76.950,00	0,25	0,32	R\$ 24.624,00		
5.2	SEINFRA	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	M2	25.650,00	5,38	6,78	R\$ 173.907,00		
6			<b>AQUISIÇÃO DE LIGANTE</b>					<b>R\$ 449.735,81</b>		
6.1	SEINFRA	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 15,00%	T	33,35	5.343,73	6.145,29	R\$ 204.945,42		
6.2	SEINFRA	12569	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00%	T	79,52	2.676,83	3.078,35	R\$ 244.790,39		
7			<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ 71.478,28</b>		
7.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.080,00	23,08	29,08	R\$ 31.406,40		
7.2	SEINFRA	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CIL=1,00m/E=0,08m	M	200,00	47,80	60,23	R\$ 12.046,00		
7.3	SEINFRA	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	0,00	165,42	208,43	R\$ -		
7.4	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	33,00	347,59	437,96	R\$ 14.452,68		
7.5	SINAPI	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	6,00	1.795,40	2.262,20	R\$ 13.573,20		
8			<b>TRANSPORTES</b>					<b>R\$ 227.198,93</b>		
8.1	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	46.170,00	1,92	2,42	R\$ 111.731,40		

COPA ENGENHARIA LTDA.  
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
ENGº CIVIL - RNP 060038986-0



COPA ENGENHARIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS




OBRA:		DATA :		BDI :	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 9067962020MDR/CAIXA		20/09/2021		26,00%	
DESCRIÇÃO:		FONTE		VERSÃO	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	
NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		SINAPI		83,85% 47,76% 05/2021	
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS				2021/05 COM DESONERAÇÃO	
				83,85% 47,76% 06/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TRECHO: NOVA BETÂNIA (EST. 275 + 0,00) PARA SEDE (EST. 417 + 10,00)									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	
8.2	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	19.237,50	1,50	1,89	R\$ 36.358,87	
8.3	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	77.591,25	0,61	0,77	R\$ 59.745,26	
8.4	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.385,80	1,00	1,26	R\$ 4.266,11	
8.5	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	30.810,79	0,39	0,49	R\$ 15.097,29	
9			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 82.759,29</b>	
9.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	1.150,80	14,11	17,78	R\$ 20.461,22	
9.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	0,00	18,11	22,82	R\$ -	
9.3	SEINFRA	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	2.138,00	20,85	26,27	R\$ 56.165,26	
9.4	SEINFRA	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	60,00	48,03	60,52	R\$ 3.631,20	
9.5	SEINFRA	C3370	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	661,80	833,87	R\$ 2.501,61	
9.6	SEINFRA	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	0,00	746,30	940,34	R\$ -	
9.7	SEINFRA	C3359	PLACA INDICATIVA EDUCATIVA SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	578,02	728,31	R\$ -	
10			<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>R\$ -</b>	
10.1	SEINFRA	C0004	ABRIGO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO (PARADA DE ÔNIBUS)	UN	0,00	5.165,21	6.508,16	R\$ -	

COPA ENGENHARIA LTDA.  
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
ENGR CIVIL - RNP 060038986-0



		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>	
		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 906796/2020/MORCAIXA	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 906796/2020/MORCAIXA	DATA:	20/09/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA:	83,85% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TRECHO: NOVA BETÂNIA (EST. 275 + 0,00) PARA SEDE (EST. 417 + 10,00)							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
11			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>R\$ 119.193,75</b>
11.1	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	7.125,00	1,23	R\$ 11.043,75
11.2	SEINFRA	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	0,00	4,46	R\$ -
11.3	SEINFRA	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	0,00	0,17	R\$ -
11.4	SEINFRA	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	0,00	3,36	R\$ -
11.5	SEINFRA	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	4.120,00	20,83	R\$ 108.150,00
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.584.718,47</b>

Importa o presente o orçamento em R\$ 1.584.718,47 (um milhão, quinhentos e oitenta e quatro mil, setecentos e dezoito reais e quarenta e sete centavos).

Eusébio(CE), 20 de setembro de 2021

**COPA ENGENHARIA LTDA.**  
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
 ENGRº CIVIL - RNP 060038998-0

Handwritten initials: A, J, P



<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRELA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 0007982/2020/MODRACANA		DATA: 20/02/2021	BDI: 28,00%
		FONTE: SEMPRE SIMPLI	MENS: 47,76% 47,76% 06/2021
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		0271 COM DESENERAÇÃO 202106 COM DESENERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
LOCAL: NA ESTRELA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9				
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	219.590,27	11,11%	24.396,48	11,11%	24.396,48	11,11%	24.396,48	11,11%	24.396,48	11,11%	24.396,48	11,11%	24.396,48	11,11%	24.396,48	11,11%	24.396,48	11,11%	24.396,48	11,12%	24.418,44	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	80.114,40	50,00%	40.057,20																			
3	MOVIMENTO DE TERRA	327.522,00	50,00%	163.761,00																			
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	977.888,97	50,00%	488.944,49																			
5	TRATAMENTO SUPERFICIAL	618.956,97					50,00%	309.478,49															
6	AQUISIÇÃO DE LIGANTE	1.402.018,10					50,00%	701.009,05															
7	DRENAGEM	531.801,58			50,00%	265.800,79																	
8	TRANSPORTES	677.370,50			50,00%	338.685,25																	
9	SINALIZAÇÃO	352.894,10									50,00%	176.497,05											
10	URBANIZAÇÃO	26.032,64									100,00%	26.032,64											
11	SERVIÇOS DIVERSOS	356.663,23																					
<b>TOTAL PARCIAL</b>			<b>12,87%</b>	<b>717.159,16</b>	<b>11,25%</b>	<b>628.852,52</b>	<b>5,95%</b>	<b>533.874,96</b>	<b>13,02%</b>	<b>725.405,53</b>	<b>4,07%</b>	<b>228.926,17</b>	<b>3,64%</b>	<b>202.728,09</b>	<b>17,65%</b>	<b>882.959,55</b>	<b>24,06%</b>	<b>1.373.569,26</b>	<b>6,81%</b>	<b>379.247,10</b>	<b>100,00%</b>	<b>5.570.752,76</b>	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>			<b>12,87%</b>	<b>717.159,16</b>	<b>24,16%</b>	<b>1.346.041,68</b>	<b>30,16%</b>	<b>1.879.916,65</b>	<b>43,19%</b>	<b>2.405.322,16</b>	<b>47,25%</b>	<b>2.632.248,34</b>	<b>50,89%</b>	<b>2.834.976,44</b>	<b>60,54%</b>	<b>3.817.936,39</b>	<b>93,19%</b>	<b>5.191.505,66</b>	<b>100,00%</b>	<b>5.570.752,76</b>			

Eusébio(CE), 20 de setembro de 2021

**COPA ENGENHARIA LTDA.**  
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
 ENGRº CIVIL - RNP 060038996-0

Handwritten initials and marks at the bottom right of the page.