



Nova Russas
PREFEITURA

GESTÃO
DE TODOS





CONCORRÊNCIA – EDITAL Nº SI-CP005/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, COMPOSIÇÃO BDI



Rua Padre Francisco Rosa, 1388
Centro - CEP 62200-000
Nova Russas - Ceará - Brasil
38 3672-6330

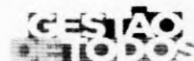
www.novarussas.ce.gov.br

  @prefeituradenovarussas

h-



Nova Russas
PREFEITURA



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO

DATA BASE: 05/2021

FICHA TÉCNICA DAS ESTRADAS

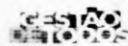
SEDE PARA O DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO

COORDENADAS UTM - SIRGAS 2000		EXTENSÃO (M)	ÁREA (M2)
INÍCIO	FIM		
E = 325.883,695 N = 9.480.561,592	E = 322.702,761 N = 9.484.424,921	6.035,40	60.354,00

TRECHO: NOVA BETÂNIA (EST. 275 + 0,00) PARA A SEDE (EST. 417 + 10,00)

COORDENADAS UTM - SIRGAS 2000		EXTENSÃO (M)	ÁREA (M2)
INÍCIO	FIM		
E = 329.362,00 N = 9.482.689,00	E = 327.863,00 N = 9.480.430,00	2.850,00	28.500,00

Jaime André
ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP: 0616266839
CREA-CE: 327481

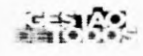


OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
 LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO
 FONTE: SINAPI 05/2021 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 06/2021
 BDI APLICADO: 26,00% / BDI - INSUMOS: 15,00%
 DATA BASE: 05/2021

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 219.590,27
1.1	AUTOR	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	1,00	R\$ 174.277,99	R\$ 219.590,27	R\$ 219.590,27
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 83.314,08
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 151,47	R\$ 190,85	R\$ 2.290,20
2.2	SEINFRA	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER 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	MÊS	9,00	R\$ 860,63	R\$ 1.084,39	R\$ 9.759,51
2.3	SEINFRA	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	9,00	R\$ 627,53	R\$ 790,69	R\$ 7.116,21
2.4	SEINFRA	C4996	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	9,00	R\$ 1.004,06	R\$ 1.265,12	R\$ 11.386,08
2.5	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	8.885,40	R\$ 0,43	R\$ 0,54	R\$ 4.798,12
2.6	SEINFRA	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	9.920,00	R\$ 0,39	R\$ 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	R\$ 3,65	R\$ 4,60	R\$ 15.331,80
2.8	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.333,00	R\$ 3,65	R\$ 4,60	R\$ 15.331,80
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	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 12.439,56
3			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 337.659,59
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	R\$ 6,63	R\$ 8,35	R\$ 217.048,31
3.2	SEINFRA	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	25.993,81	R\$ 3,68	R\$ 4,64	R\$ 120.611,28
4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 1.063.144,52
4.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	88.854,00	R\$ 1,60	R\$ 2,02	R\$ 179.485,08
4.2	SEINFRA	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	31.266,60	R\$ 21,48	R\$ 27,06	R\$ 846.074,20
4.3	SEINFRA	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	79.968,60	R\$ 0,37	R\$ 0,47	R\$ 37.585,24
5			TRATAMENTO SUPERFICIAL					R\$ 666.938,12
5.1	SEINFRA	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	239.905,80	R\$ 0,27	R\$ 0,34	R\$ 81.567,97
5.2	SEINFRA	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	M2	79.968,60	R\$ 5,81	R\$ 7,32	R\$ 585.370,15
6			AQUISIÇÃO DE LIGANTE					R\$ 1.402.018,10
6.1	SEINFRA	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	103,96	R\$ 5.343,73	R\$ 6.145,29	R\$ 638.864,35
6.2	SEINFRA	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	247,91	R\$ 2.676,83	R\$ 3.078,35	R\$ 763.153,75
7			DRENAGEM					R\$ 546.927,81
7.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	11.650,80	R\$ 23,80	R\$ 29,99	R\$ 349.407,49
7.2	SEINFRA	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	1.700,00	R\$ 49,76	R\$ 62,70	R\$ 106.590,00
7.3	SEINFRA	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	120,00	R\$ 167,14	R\$ 210,60	R\$ 25.272,00
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	R\$ 347,94	R\$ 438,40	R\$ 33.756,80

Antonio Jaime André da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP-0616266839
 CREA-CE: 527481



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO
FONTE: SINAPI 05/2021 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 06/2021
BDI APLICADO: 26,00% / BDI - INSUMOS: 15,00%
DATA BASE: 05/2021

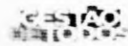
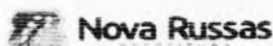
ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
7.5	SINAPI	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UNID.	14,00	R\$ 1.808,48	R\$ 2.278,68	R\$ 31.901,52
8			TRANSPORTES					R\$ 677.370,52
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	R\$ 1,92	R\$ 2,42	R\$ 317.379,20
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	R\$ 1,50	R\$ 1,89	R\$ 113.355,50
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	R\$ 0,61	R\$ 0,77	R\$ 186.266,86
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	R\$ 1,00	R\$ 1,26	R\$ 13.300,39
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	R\$ 0,39	R\$ 0,49	R\$ 47.068,57
9			SINALIZAÇÃO					R\$ 356.584,60
9.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3.685,67	R\$ 14,32	R\$ 18,04	R\$ 66.489,48
9.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	60,00	R\$ 18,59	R\$ 23,42	R\$ 1.405,20
9.3	SEINFRA	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UNID.	6.665,00	R\$ 21,04	R\$ 26,51	R\$ 176.689,15
9.4	SEINFRA	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UNID.	492,00	R\$ 48,33	R\$ 60,90	R\$ 29.962,80
9.5	SEINFRA	C3370	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	9,00	R\$ 668,42	R\$ 842,21	R\$ 7.579,89
9.6	SEINFRA	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	51,68	R\$ 752,92	R\$ 948,68	R\$ 49.027,78
9.7	SEINFRA	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	34,50	R\$ 585,01	R\$ 737,11	R\$ 25.430,30
10			URBANIZAÇÃO					R\$ 26.032,64
10.1	SEINFRA	C0004	ABRIGO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO (PARADA DE ÔNIBUS)	UNID.	4,00	R\$ 5.165,21	R\$ 6.508,16	R\$ 26.032,64
11			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 368.332,03
11.1	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	31.266,60	R\$ 1,23	R\$ 1,55	R\$ 48.463,23
11.2	SEINFRA	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	4.000,00	R\$ 4,93	R\$ 6,21	R\$ 24.840,00
11.3	SEINFRA	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	40.000,00	R\$ 0,19	R\$ 0,24	R\$ 9.600,00
11.4	SEINFRA	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	4.000,00	R\$ 3,71	R\$ 4,67	R\$ 18.680,00
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	9.920,00	R\$ 21,34	R\$ 26,89	R\$ 266.748,80

TOTAL GERAL R\$ 5.747.912,28

TOTAL GERAL: CINCO MILHÕES, SETECENTOS E QUARENTA E SETE MIL, NOVECENTOS E DOZE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS

Jaime André da Silva
ANTÔNIO JAIME ANDRE DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RNP 061626839
 CREA-CE 327481

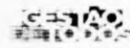


OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO
FONTE: SINAPI 05/2021 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 06/2021
BDI APLICADO: 26,00% / BDI - INSUMOS: 15,00%
DATA BASE: 05/2021

ORÇAMENTO - SEDE PARA O DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 157.380,83
1.1	AUTOR	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	1,00	R\$ 124.905,42	R\$ 157.380,83	R\$ 157.380,83
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 66.345,68
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 151,47	R\$ 190,85	R\$ 2.290,20
2.2	SEINFRA	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER 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-ACUSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	6,00	R\$ 860,63	R\$ 1.084,39	R\$ 6.506,34
2.3	SEINFRA	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	6,00	R\$ 627,53	R\$ 790,69	R\$ 4.744,14
2.4	SEINFRA	C4996	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	6,00	R\$ 1.004,06	R\$ 1.265,12	R\$ 7.590,72
2.5	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	6.035,40	R\$ 0,43	R\$ 0,54	R\$ 3.259,12
2.6	SEINFRA	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	5.800,00	R\$ 0,39	R\$ 0,49	R\$ 2.842,00
2.7	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.333,00	R\$ 3,65	R\$ 4,60	R\$ 15.331,80
2.8	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.333,00	R\$ 3,65	R\$ 4,60	R\$ 15.331,80
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	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 8.449,56
3			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 220.268,83
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	16.956,80	R\$ 6,63	R\$ 8,35	R\$ 141.589,28
3.2	SEINFRA	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	16.956,80	R\$ 3,68	R\$ 4,64	R\$ 78.679,55
4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 800.716,52
4.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	60.354,00	R\$ 1,60	R\$ 2,02	R\$ 121.915,08
4.2	SEINFRA	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	24.141,60	R\$ 21,48	R\$ 27,06	R\$ 653.271,70
4.3	SEINFRA	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	54.318,60	R\$ 0,37	R\$ 0,47	R\$ 25.529,74
5			TRATAMENTO SUPERFICIAL					R\$ 453.017,12
5.1	SEINFRA	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	162.955,80	R\$ 0,27	R\$ 0,34	R\$ 55.404,97
5.2	SEINFRA	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	M2	54.318,60	R\$ 5,81	R\$ 7,32	R\$ 397.612,15
6			AQUISIÇÃO DE LIGANTE					R\$ 952.282,29
6.1	SEINFRA	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	70,61	R\$ 5.343,73	R\$ 6.145,29	R\$ 433.918,93
6.2	SEINFRA	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	168,39	R\$ 2.676,83	R\$ 3.078,35	R\$ 518.363,36
7			DRENAGEM					R\$ 473.859,33
7.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	10.570,80	R\$ 23,80	R\$ 29,99	R\$ 317.018,29
7.2	SEINFRA	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	1.500,00	R\$ 49,76	R\$ 62,70	R\$ 94.050,00
7.3	SEINFRA	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	120,00	R\$ 167,14	R\$ 210,60	R\$ 25.272,00
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	R\$ 347,94	R\$ 438,40	R\$ 19.289,60

Jaime André
ANTÔNIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP: 0616266839
CREA-CE: 327481



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO
FONTES: SINAPI 05/2021 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 06/2021
BDI APLICADO: 26,00% / BDI - INSUMOS: 15,00%
DATA BASE: 05/2021

ORÇAMENTO - SEDE PARA O DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO

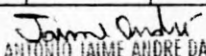
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
7.5	SINAPI	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UNID.	8,00	R\$ 1.808,48	R\$ 2.278,68	R\$ 18.229,44
8			TRANSPORTES					R\$ 450.171,58
8.1	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020	M3xKM	84.978,43	R\$ 1,92	R\$ 2,42	R\$ 205.647,80
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	R\$ 1,50	R\$ 1,89	R\$ 76.996,62
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	R\$ 0,61	R\$ 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	R\$ 1,00	R\$ 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	R\$ 0,39	R\$ 0,49	R\$ 31.971,28
9			SINALIZAÇÃO					R\$ 272.965,16
9.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2.534,87	R\$ 14,32	R\$ 18,04	R\$ 45.729,05
9.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	60,00	R\$ 18,59	R\$ 23,42	R\$ 1.405,20
9.3	SEINFRA	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UNID.	4.527,00	R\$ 21,04	R\$ 26,51	R\$ 120.010,77
9.4	SEINFRA	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UNID.	432,00	R\$ 48,33	R\$ 60,90	R\$ 26.308,80
9.5	SEINFRA	C3370	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 668,42	R\$ 842,21	R\$ 5.053,26
9.6	SEINFRA	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	51,68	R\$ 752,92	R\$ 948,68	R\$ 49.027,78
9.7	SEINFRA	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	34,50	R\$ 585,01	R\$ 737,11	R\$ 25.430,30
10			URBANIZAÇÃO					R\$ 26.032,64
10.1	SEINFRA	C0004	ABRIGO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO (PARADA DE ÔNIBUS)	UNID.	4,00	R\$ 5.165,21	R\$ 6.508,16	R\$ 26.032,64
11			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 246.501,48
11.1	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	24.141,60	R\$ 1,23	R\$ 1,55	R\$ 37.419,48
11.2	SEINFRA	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	4.000,00	R\$ 4,93	R\$ 6,21	R\$ 24.840,00
11.3	SEINFRA	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	40.000,00	R\$ 0,19	R\$ 0,24	R\$ 9.600,00
11.4	SEINFRA	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	4.000,00	R\$ 3,71	R\$ 4,67	R\$ 18.680,00
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	5.800,00	R\$ 21,34	R\$ 26,89	R\$ 155.962,00
TOTAL GERAL								R\$ 4.119.541,46
TOTAL GERAL: QUATRO MILHÕES, CENTO E DEZENOVE MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E UM REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS								

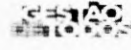
Jaime André
ANTÔNIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RFP 061626839
 CREA-CE 327481

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
 LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO
 FONTE: SINAPI 05/2021 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 06/2021
 BDI APLICADO: 26,00% / BDI - INSUMOS: 15,00%
 DATA BASE: 05/2021

ORÇAMENTO - TRECHO: NOVA BETÂNIA (EST. 275 + 0,00) PARA A SEDE (EST. 417 + 10,00)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 62.209,44
1.1	AUTOR	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	1,00	R\$ 49.372,57	R\$ 62.209,44	R\$ 62.209,44
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 16.968,40
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 151,47	R\$ 190,85	R\$ -
2.2	SEINFRA	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER 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	R\$ 860,63	R\$ 1.084,39	R\$ 3.253,17
2.3	SEINFRA	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÉS	3,00	R\$ 627,53	R\$ 790,69	R\$ 2.372,07
2.4	SEINFRA	C4996	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÉS	3,00	R\$ 1.004,06	R\$ 1.265,12	R\$ 3.795,36
2.5	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	2.850,00	R\$ 0,43	R\$ 0,54	R\$ 1.539,00
2.6	SEINFRA	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	4.120,00	R\$ 0,39	R\$ 0,49	R\$ 2.018,80
2.7	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	0,00	R\$ 3,65	R\$ 4,60	R\$ -
2.8	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	0,00	R\$ 3,65	R\$ 4,60	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	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 3.990,00
3			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 117.390,76
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	9.037,01	R\$ 6,63	R\$ 8,35	R\$ 75.459,03
3.2	SEINFRA	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	9.037,01	R\$ 3,68	R\$ 4,64	R\$ 41.931,73
4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 262.428,00
4.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	28.500,00	R\$ 1,60	R\$ 2,02	R\$ 57.570,00
4.2	SEINFRA	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	7.125,00	R\$ 21,48	R\$ 27,06	R\$ 192.802,50
4.3	SEINFRA	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	25.650,00	R\$ 0,37	R\$ 0,47	R\$ 12.055,50
5			TRATAMENTO SUPERFICIAL					R\$ 213.921,00
5.1	SEINFRA	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	76.950,00	R\$ 0,27	R\$ 0,34	R\$ 26.163,00
5.2	SEINFRA	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA (S/TRANSP)	M2	25.650,00	R\$ 5,81	R\$ 7,32	R\$ 187.758,00
6			AQUISIÇÃO DE LIGANTE					R\$ 449.735,81
6.1	SEINFRA	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	33,35	R\$ 5.343,73	R\$ 6.145,29	R\$ 204.945,42
6.2	SEINFRA	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	79,52	R\$ 2.676,83	R\$ 3.078,35	R\$ 244.790,39
7			DRENAGEM					R\$ 73.068,48
7.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.080,00	R\$ 23,80	R\$ 29,99	R\$ 32.389,20
7.2	SEINFRA	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	200,00	R\$ 49,76	R\$ 62,70	R\$ 12.540,00
7.3	SEINFRA	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	0,00	R\$ 167,14	R\$ 210,60	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	R\$ 347,94	R\$ 438,40	R\$ 14.467,20


ANTÔNIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RNP: 061626839
 CREA-CE: 327481



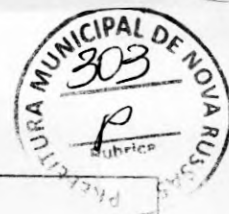
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO
FONTE: SINAPI 05/2021 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 06/2021
BDI APLICADO: 26,00% / BDI - INSUMOS: 15,00%
DATA BASE: 05/2021

ORÇAMENTO - TRECHO: NOVA BETÂNIA (EST. 275 + 0,00) PARA A SEDE (EST. 417 + 10,00)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
7.5	SINAPI	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UNID.	6,00	R\$ 1.808,48	R\$ 2.278,68	R\$ 13.672,08
8			TRANSPORTES					R\$ 227.198,94
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	R\$ 1,92	R\$ 2,42	R\$ 111.731,40
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	R\$ 1,50	R\$ 1,89	R\$ 36.358,88
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	R\$ 0,61	R\$ 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	R\$ 1,00	R\$ 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	R\$ 0,39	R\$ 0,49	R\$ 15.097,29
9			SINALIZAÇÃO					R\$ 83.619,44
9.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	1.150,80	R\$ 14,32	R\$ 18,04	R\$ 20.760,43
9.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	0,00	R\$ 18,59	R\$ 23,42	R\$ -
9.3	SEINFRA	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UNID.	2.138,00	R\$ 21,04	R\$ 26,51	R\$ 56.678,38
9.4	SEINFRA	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UNID.	60,00	R\$ 48,33	R\$ 60,90	R\$ 3.654,00
9.5	SEINFRA	C3370	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	R\$ 668,42	R\$ 842,21	R\$ 2.526,63
9.6	SEINFRA	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	0,00	R\$ 752,92	R\$ 948,68	R\$ -
9.7	SEINFRA	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 585,01	R\$ 737,11	R\$ -
10			URBANIZAÇÃO					R\$ -
10.1	SEINFRA	C0004	ABRIGO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO (PARADA DE ÔNIBUS)	UNID.	0,00	R\$ 5.165,21	R\$ 6.508,16	R\$ -
11			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 121.830,55
11.1	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	7.125,00	R\$ 1,23	R\$ 1,55	R\$ 11.043,75
11.2	SEINFRA	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	0,00	R\$ 4,93	R\$ 6,21	R\$ -
11.3	SEINFRA	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	0,00	R\$ 0,19	R\$ 0,24	R\$ -
11.4	SEINFRA	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	0,00	R\$ 3,71	R\$ 4,67	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	R\$ 21,34	R\$ 26,89	R\$ 110.786,80
TOTAL GERAL								R\$ 1.628.370,82
TOTAL GERAL: UM MILHÃO, SEISCENTOS E VINTE E OITO MIL, TREZENTOS E SETENTA REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS								

Jaime André
ANTÔNIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RHP-0616266839
CREA-CE: 327481

h.

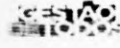


OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
 LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO
 DATA BASE: 05/2021

MEMÓRIA DE CÁLCULO - SEDE PARA O DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	REPETIÇÃO	ANOTAÇÃO
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
1.1	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	1,00					
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	4,00		3,00		
2.2	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	MÊS	6,00					
2.3	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	6,00					
2.4	C4996	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	6,00					
2.5	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	6.035,40					
2.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	5.800,00					VER NOTA DE SERVIÇO DE CERCA
2.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.333,00					VER NOTA DE SERVIÇO DE MOBILIZAÇÃO
2.8	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.333,00					VER NOTA DE SERVIÇO DE MOBILIZAÇÃO
2.9	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	4,00	6.035,40			ALARGAMENTO DA RODOVIA
3		MOVIMENTO DE TERRA							
3.1	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	16.956,80					MATERIAL PARA ATERRO, CONFORME PLANILHA DE CUBAÇÃO
3.2	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	16.956,80					COMPACTAÇÃO DOS TRECHOS DE ATERRO
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	60.354,00	10,00	6.035,40			
4.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	24.141,60	10,00	6.035,40	0,40		
4.3	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	54.318,60	9,00	6.035,40			
5		TRATAMENTO SUPERFICIAL							
5.1	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	162.955,80	9,00	6.035,40		3,00	SOBRE A BASE, 1ª CAMADA DE TSD E 2ª CAMADA DE TSD
5.2	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	M2	54.318,60	9,00	6.035,40			
6		AQUISIÇÃO DE LIGANTE							
6.1	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	70,61	9,00	6.035,40			TAXA DE APLICAÇÃO DE EMULSÃO CM 30 = 0,0013T/M2

Jaime André
 ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RNP: 061626839
 CREA-CE: 527401



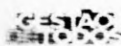
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
 LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO
 DATA BASE: 05/2021

MEMÓRIA DE CÁLCULO - SEDE PARA O DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO

7		DRENAGEM	UNID.	QUANT.	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	REPETIÇÃO	ANOTAÇÃO
6.2	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	168,39	9,00	6.035,40			TAXA DE APLICAÇÃO DE EMULSÃO RR 2C = 0,0031T/M2
7.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	10.570,80					VER NOTA DE SERVIÇO DE DRENAGEM
7.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	1.500,00					VER NOTA DE SERVIÇO DE DRENAGEM
7.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	120,00					VER NOTA DE SERVIÇO DE DRENAGEM
7.4	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					VER NOTA DE SERVIÇO DE DRENAGEM
7.5	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	UNID.	8,00					VER NOTA DE SERVIÇO DE DRENAGEM
8		TRANSPORTES	UNID.	QUANT.	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	REPETIÇÃO	ANOTAÇÃO
8.1	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	84.978,43	10,00	6.035,40	0.40		TRANSPORTE DE MATERIAL P/ A BASE DMT=3,52KM
8.2	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	9,00	6.035,40			TAXA DE APLICAÇÃO DE 0,025M3 DE BRITA POR M2 DE TSD - DMT=30,00KM
8.3	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	9,00	6.035,40			TAXA DE APLICAÇÃO DE 0,025M3 DE BRITA POR M2 DE TSD - DMT=121,00KM
8.4	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	2.118,43	9,00	6.035,40			TAXA DE APLICAÇÃO DE CM 30 = 0,0013T/M2 - DMT=30,00KM
			TxKM	5.051,63	9,00	6.035,40			TAXA DE APLICAÇÃO DE RR 2C = 0,0031T/M2 - DMT=30,00KM
			TxKM	7.170,06					
8.5	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	19.277,67	9,00	6.035,40			TAXA DE APLICAÇÃO DE CM 30 = 0,0013T/M2 - DMT=273,00KM
			TxKM	45.969,83	9,00	6.035,40			TAXA DE APLICAÇÃO DE RR 2C = 0,0031T/M2 - DMT=273,00KM
			TxKM	65.247,50					
9		SINALIZAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	REPETIÇÃO	ANOTAÇÃO
9.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2.534,87					

Antonio Jaime André da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP: 0616266839
 CREA-CE: 527481

6



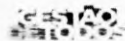
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
 LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO
 DATA BASE: 05/2021

MEMÓRIA DE CÁLCULO - SEDE PARA O DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO

9.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	60,00					
9.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UNID.	4.527,00					
9.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UNID.	432,00					SAÍDA DE NOVA RUSSAS, RIACHO FECHADO, MULUNGU E ENTRADA DA LAGOA DE SÃO PEDRO
9.5	C3370	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	6,00					
9.6	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	51,68					
9.7	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	34,50					
10		URBANIZAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	REPETIÇÃO	ANOTAÇÃO
10.1	C0004	ABRIGO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO (PARADA DE ÔNIBUS)	UNID.	4,00					
11		SERVIÇOS DIVERSOS	UNID.	QUANT.	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	REPETIÇÃO	ANOTAÇÃO
11.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	24.141,60	10,00	6.035,40	0,40		
11.2	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	4.000,00			0,10		ÁREA DA JAZIDA = 40.000,00M2 ALTURA DA CAMADA VEGETAL = 0,10M
11.3	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	40.000,00					ÁREA DA JAZIDA = 40.000,00M2
11.4	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	4.000,00			0,10		ÁREA DA JAZIDA = 40.000,00M2 ALTURA DA CAMADA VEGETAL = 0,10M
11.5	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	5.800,00					VER NOTA DE SERVIÇO DE CERCA

Jaime André
 ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RPP- 0616266839
 CREA-CE 327481

h



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
 LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO
 DATA BASE: 05/2021

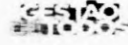
MEMÓRIA DE CÁLCULO - TRECHO: NOVA BETÂNIA (EST. 275 + 0,00) PARA A SEDE (EST. 417 + 10,00)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	REPETIÇÃO	ANOTAÇÃO
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
1.1	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	1,00					
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2						
2.2	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	MÊS	3,00					
2.3	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	3,00					
2.4	C4996	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	3,00					
2.5	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	2.850,00					
2.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	4.120,00					VER NOTA DE SERVIÇO DE CERCA
2.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM						
2.8	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM						
2.9	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	4,00	2.850,00			ALARGAMENTO DA RODOVIA
3		MOVIMENTO DE TERRA							
3.1	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	9.037,01					MATERIAL PARA ATERRO, CONFORME PLANILHA DE CUBAÇÃO
3.2	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	9.037,01					COMPACTAÇÃO DOS TRENCHES DE ATERRO
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	28.500,00	10,00	2.850,00			
4.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	7.125,00	10,00	2.850,00	0,25		
4.3	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	25.650,00	9,00	2.850,00			
5		TRATAMENTO SUPERFICIAL							
5.1	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	76.950,00	9,00	2.850,00		3,00	SOBRE A BASE, 1ª CAMADA DE TSD E 2ª CAMADA DE TSD

Jaime André
 ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RHP 0610266859
 CREA-CE 327481



Nova Russas
PREFEITURA



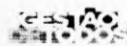
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO
DATA BASE: 05/2021

MEMÓRIA DE CÁLCULO - TRECHO: NOVA BETÂNIA (EST. 275 + 0,00) PARA A SEDE (EST. 417 + 10,00)

5.2	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	M2	25.650,00	9,00	2.850,00			
6		AQUISIÇÃO DE LIGANTE	UNID.	QUANT.	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	REPETIÇÃO	ANOTAÇÃO
6.1	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	33,35	9,00	2.850,00			TAXA DE APLICAÇÃO DE EMULSÃO CM 30 = 0,0013T/M2
6.2	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	79,52	9,00	2.850,00			TAXA DE APLICAÇÃO DE EMULSÃO RR 2C = 0,0031T/M2
7		DRENAGEM	UNID.	QUANT.	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	REPETIÇÃO	ANOTAÇÃO
7.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.080,00					VER NOTA DE SERVIÇO DE DRENAGEM
7.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	200,00					VER NOTA DE SERVIÇO DE DRENAGEM
7.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M						
7.4	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					VER NOTA DE SERVIÇO DE DRENAGEM
7.5	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	UNID.	6,00					VER NOTA DE SERVIÇO DE DRENAGEM
8		TRANSPORTES	UNID.	QUANT.	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	REPETIÇÃO	ANOTAÇÃO
8.1	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	46.170,00	10,00	2.850,00	0,25		TRANSPORTE DE MATERIAL P/ A BASE DMT=6,48KM
8.2	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	9,00	2.850,00			TAXA DE APLICAÇÃO DE 0,025M3 DE BRITA POR M2 DE TSD - DMT=30,00KM
8.3	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	9,00	2.850,00			TAXA DE APLICAÇÃO DE 0,025M3 DE BRITA POR M2 DE TSD - DMT=121,00KM
8.4	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	1.000,35	9,00	2.850,00			TAXA DE APLICAÇÃO DE CM 30 = 0,0013T/M2 - DMT=30,00KM
			TxKM	2.385,45	9,00	2.850,00			TAXA DE APLICAÇÃO DE RR 2C = 0,0031T/M2 - DMT=30,00KM
			TxKM	3.385,80					

Jaime André
ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RHP: 0616266839
CREA-CE: 327481

6



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
 LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO
 DATA BASE: 05/2021

MEMÓRIA DE CÁLCULO - TRECHO: NOVA BETÂNIA (EST. 275 + 0,00) PARA A SEDE (EST. 417 + 10,00)

8.5	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	9.103,19	9,00	2.850,00			TAXA DE APLICAÇÃO DE CM 30 = 0,00131/M2 - DMT=273,00KM
			TxKM	21.707,60	9,00	2.850,00			TAXA DE APLICAÇÃO DE RR 2C = 0,00311/M2 - DMT=273,00KM
			TxKM	30.810,79					
9		SINALIZAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	REPETIÇÃO	ANOTAÇÃO
9.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	1.150,80					VER NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO
9.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2						
9.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UNID.	2.138,00					
9.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UNID.	60,00					
9.5	C3370	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,00					
9.6	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2						
9.7	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2						
10		URBANIZAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	REPETIÇÃO	ANOTAÇÃO
10.1	C0004	ABRIGO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO (PARADA DE ÔNIBUS)	UNID.						
11		SERVIÇOS DIVERSOS	UNID.	QUANT.	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	REPETIÇÃO	ANOTAÇÃO
11.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	7.125,00	10,00	2.850,00	0,25		
11.2	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3						
11.3	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2						
11.4	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3						
11.5	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					VER NOTA DE SERVIÇO DE CERCA

Jaime André
 ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0616266839
 CREA-CE: 327481

1



Nova Russas
PREFEITURA

GESTÃO
2020-2023

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO

FONTE: SINAPI 05/2021 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 06/2021

BDI APLICADO: 26,00% / BDI - INSUMOS: 15,00%

DATA BASE: 05/2021

DADOS GERAIS

**QUADRO DE DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT)
MÁQUINAS PESADAS, MATERIAIS E INSUMOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	DISTÂNCIA DMT - KM
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS DE FORTALEZA PARA NOVA RUSSAS	303,00
2	TRANSPORTE DO ASFALTO DILUÍDO CM 30 E DA EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C DA REFINARIA EM FORTALEZA PARA O LOCAL DA OBRA EM NOVA RUSSAS	303,00
4	TRANSPORTE DE BRITA DA USINA/BRITADOR EM APRAZÍVEL (SOBRAL/CE) PARA O LOCAL DA OBRA EM NOVA RUSSAS	151,00

Jaime Andre
ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP: 0616266839
CREA-CE: 327481

6



Nova Russas
PREFEITURA



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO

DATA BASE: 05/2021

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	DMT UNIT.	MOBILIZAÇÃO DMT TOTAL	DESMOBILIZAÇÃO DMT TOTAL
1	CONTÊINER	3,00	303,00	909,00	909,00
2	TRATOR DE ESTEIRAS	1,00	303,00	303,00	303,00
3	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	1,00	303,00	303,00	303,00
4	MOTONIVELADORA	1,00	303,00	303,00	303,00
5	CARREGADEIRA DE PNEUS	1,00	303,00	303,00	303,00
6	TRATOR DE PNEUS COM GRADE DE DISCO	1,00	303,00	303,00	303,00
7	COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO	1,00	303,00	303,00	303,00
8	COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO/TANDEM	1,00	303,00	303,00	303,00
9	COMPACTADOR DE PNEUS PRESSÃO VARIÁVEL	1,00	303,00	303,00	303,00
TOTAL GERAL				3.333,00	3.333,00

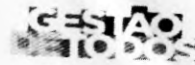
Jaime André
ANTÔNIO JAIME ANDRE DA SILVA
Engenheiro Civil
RHP 061626839
CREA CE 327481



6



Nova Russas
PREFEITURA



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO

DATA BASE: 05/2021

NOTA DE SERVIÇO DE CERCA

TRECHO: NOVA BETÂNIA (EST. 275 + 0,00) PARA A SEDE (EST. 417 + 10,00)

ITEM	LADO DIREITO	LADO ESQUERDO	EXTENSÃO		SERVIÇO
	SEGMENTO	SEGMENTO	LD	LE	
1	275 - 278	275 - 297	60,00	440,00	REMOVER E RECONSTRUIR
2	279 - 380	300 - 380	2.020,00	1.600,00	REMOVER E RECONSTRUIR
TOTAL			4.120,00		

Jaime Andre
ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
Engenheiro Civil
RHP 0616266839
CREA-CE 327481

1-



Nova Russas
PREFEITURA



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO
DATA BASE: 05/2021

NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

TRECHO: NOVA BETÂNIA (EST. 275 + 0,00) PARA A SEDE (EST. 417 + 10,00)

DUPLA CONTÍNUA SEGMENTOS	ÁREA (m ²)	SECCIONADA SEGMENTOS		ÁREA (m ²)	LINHA DE BORDO CONTÍNUA SEGMENTOS		ÁREA (m ²)
275	278	278	299	28,80	275	417 + 10	342,00
299	306	306	325	26,16	275	417 + 10	342,00
325	330	330	338	11,04			
338	344	339	392	127,20			
380	391						
392	417						
SUBTOTAL	273,60	SUBTOTAL	193,20	SUBTOTAL	684,00	SUBTOTAL	1.150,80
				TOTAL GERAL (m²)			

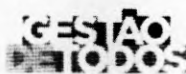
Jaime André
ANTÔNIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RHP-0616266839
CREA-CE-327481



1



Nova Russas
PREFEITURA



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
TRECHO: NOVA BETÂNIA (EST. 275 + 0,00) PARA A SEDE (EST. 417 + 10,00).

QUADRO DE CUBAÇÃO

ESTACA	ÁREA (m ²)		Σ ÁREA		D/2	VOLUME (m ³)	
	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO		CORTE	ATERRO
275	-	8.819	-	18.235	10,000	-	182.350
276	-	8.229	-	17,048	10,000	-	170,478
277	-	7.646	-	15,875	10,000	-	158,750
278	-	1.910	-	5.736	10,000	-	57,361
279	-	1.110	-	3,020	10,000	-	30,200
280	-	5,520	-	6,630	10,000	-	66,300
281	-	2,250	-	7,770	10,000	-	77,700
282	-	2,650	-	4,900	10,000	-	49,000
283	-	3,850	-	6,500	10,000	-	65,000
284	-	3,670	-	7,520	10,000	-	75,200
285	-	1,120	-	4,790	10,000	-	47,900
286	-	5,550	-	6,670	10,000	-	66,700
287	-	2,256	-	7,806	10,000	-	78,060
288	-	2,654	-	4,910	10,000	-	49,100
289	-	3,830	-	6,484	10,000	-	64,840
290	-	3,670	-	7,500	10,000	-	75,000
291	-	-	-	3,670	10,000	-	36,700
292	-	-	-	-	-	-	-
293	-	-	-	-	-	-	-
294	-	-	-	-	-	-	-
295	-	-	-	-	-	-	-
296	-	-	-	-	-	-	-
297	-	0,442	-	0,442	10,000	-	4,425
298	-	1,487	-	1,487	10,000	-	14,869
299	-	1,140	-	1,140	10,000	-	11,400
300	-	11,000	-	11,000	10,000	-	110,000
301	-	1,450	-	1,892	10,000	-	18,925
302	-	6,650	-	5,163	10,000	-	51,631
303	-	10,400	-	11,540	10,000	-	115,400
304	-	5,650	-	16,650	10,000	-	166,500
305	-	1,110	-	2,560	10,000	-	25,600
306	-	-	-	6,650	10,000	-	66,500
307	-	-	-	10,400	10,000	-	104,000

1.857,539

Jaime André
ANTÔNIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RHP: 0616266839
CREA-CE: 527481



Rua Padre Francisco Rosa, 1388
Centro - CEP 61200-000
Nova Russas - Ceará - Brasil
RR 3672-6330

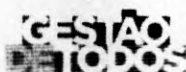
www.novarussas.ce.gov.br

f @ @prefeituradenovarussas

t



Nova Russas
PREFEITURA



ESTACA	ÁREA (m²)		Σ ÁREA		D/2	VOLUME (m³)	
	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO		CORTE	ATERRO
308	-	0,508	-	0,508	10,000	-	5,078
309	-	1,487	-	1,995	10,000	-	19,947
310	-	0,994	-	2,481	10,000	-	24,806
311	-	6,400	-	5,406	10,000	-	54,063
312	-	14,700	-	21,100	10,000	-	211,000
313	-	1,290	-	15,990	10,000	-	159,900
314	-	-	-	1,290	10,000	-	12,900
315	-	-	-	-	10,000	-	-
316	-	-	-	-	-	-	-
317	-	-	-	-	-	-	-
318	-	-	-	-	-	-	-
319	-	-	-	-	-	-	-
320	-	1,854	-	1,854	10,000	-	18,538
321	-	3,392	-	5,246	10,000	-	52,460
322	-	1,230	-	2,162	10,000	-	21,623
323	-	3,800	-	5,030	10,000	-	50,300
324	-	5,020	-	8,820	10,000	-	88,200
325	-	1,870	-	6,890	10,000	-	68,900
326	-	2,810	-	4,680	10,000	-	46,800
327	-	3,000	-	5,810	10,000	-	58,100
328	-	2,820	-	5,820	10,000	-	58,200
329	-	-	-	2,820	10,000	-	28,200
330	-	-	-	-	10,000	-	-
331	-	-	-	-	10,000	-	-
332	-	-	-	-	10,000	-	-
333	-	-	-	-	10,000	-	-
334	-	-	-	-	10,000	-	-
335	-	-	-	-	10,000	-	-
336	-	-	-	-	10,000	-	-
337	-	20,464	-	20,464	10,000	-	204,644
338	-	19,747	-	40,211	10,000	-	402,113
339	-	1,004	-	20,751	10,000	-	207,506
340	-	-	-	1,004	10,000	-	10,037
341	-	1,800	-	1,800	10,000	-	18,000
342	-	-	-	-	-	-	-
343	-	1,860	-	0,856	10,000	-	8,563
344	-	4,670	-	4,670	10,000	-	46,700
345	-	5,090	-	6,890	10,000	-	68,900
346	-	4,900	-	4,900	10,000	-	49,000
347	-	-	-	1,860	10,000	-	18,600
348	-	-	-	4,670	10,000	-	46,700
349	-	-	-	-	-	-	-
350	-	-	-	-	-	-	-
351	-	-	-	-	-	-	-
352	-	1,104	-	1,104	10,000	-	11,038
353	-	1,020	-	1,020	10,000	-	10,200
354	-	1,020	-	1,020	10,000	-	10,200

979,014

Jaime André
ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP: 0616266839
CREA-CE- 327481



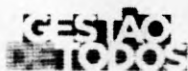
Rua Padre Francisco Rosa, 1388
Centro - CEP 62200-000
Nova Russas - Ceará - Brasil
RR 3672-6330

www.novarussas.ce.gov.br

Facebook, Instagram, Twitter icons @prefeituradenovarussas



Nova Russas
PREFEITURA



ESTACA	ÁREA (m ²)		Σ ÁREA		D/2	VOLUME (m ³)	
	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO		CORTE	ATERRO
355	-	7,943	-	7,943	10,000	-	79,425
356	-	10,303	-	18,245	10,000	-	182,454
357	-	1,130	-	9,173	10,000	-	91,728
358	-	-	-	1,130	10,000	-	11,300
359	-	-	-	-	10,000	-	-
360	-	-	-	-	10,000	-	-
361	-	-	-	-	10,000	-	-
362	-	2,068	-	2,068	10,000	-	20,677
363	-	2,506	-	4,574	10,000	-	45,740
364	-	2,938	-	5,444	10,000	-	54,439
365	-	3,930	-	6,868	10,000	-	68,679
366	-	6,660	-	10,590	10,000	-	105,902
367	-	2,220	-	8,880	10,000	-	88,800
368	-	1,140	-	3,360	10,000	-	33,600
369	-	1,320	-	2,460	10,000	-	24,600
370	-	-	-	1,320	10,000	-	13,200
371	-	-	-	-	10,000	-	-
372	-	-	-	-	-	-	-
373	-	-	-	-	-	-	-
374	-	-	-	-	-	-	-
375	-	-	-	-	-	-	-
376	-	4,169	-	4,169	10,000	-	41,695
377	-	3,639	-	7,808	10,000	-	78,083
378	-	3,115	-	6,754	10,000	-	67,543
379	-	-	-	-	-	-	-
380	-	-	-	-	-	-	-
381	-	-	-	-	-	-	-
382	-	-	-	-	10,000	-	146,200
383	-	-	-	-	10,000	-	282,890
384	-	-	-	-	10,000	-	272,140
385	-	12,595	-	12,595	10,000	-	261,400
386	-	16,450	-	29,045	10,000	-	190,450
387	-	25,360	-	41,810	10,000	-	161,000
388	-	16,660	-	42,020	10,000	-	165,100
389	-	17,770	-	-	-	-	-
390	-	-	-	16,450	10,000	-	164,500
391	-	-	-	25,360	10,000	-	96,500
392	-	-	-	16,660	10,000	-	68,600
393	-	25,365	-	43,135	10,000	-	124,056
394	-	-	-	-	10,000	-	149,321
395	-	-	-	-	10,000	-	92,683
396	-	-	-	-	10,000	-	38,084
397	-	7,776	-	17,589	10,000	-	175,887
398	-	3,179	-	3,179	10,000	-	116,389
399	-	9,700	-	9,700	10,000	-	97,000
400	-	5,650	-	5,650	10,000	-	56,500
401	-	1,410	-	6,366	10,000	-	63,663

3.730,228

Jaime André
ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
Engenheiro Civil
RHP: 0616266839
CREA-CE: 327481



Rua Padre Francisco Rosa, 1388
Centro - CEP 62200-000
Nova Russas - Ceará - Brasil
88 3672-6330

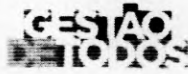
www.novarussas.ce.gov.br

f @ @prefeituradenovarussas

t



Nova Russas
PREFEITURA



ESTACA	ÁREA (m ²)		Z ÁREA		D/2	VOLUME (m ³)	
	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO		CORTE	ATERRO
402		7,140		7,140	10,000		712,500
403		2,810		9,950	10,000		740,600
404		-		2,810	10,000		28,100
405	-	4,663	-	4,663	10,000		46,631
406	-	7,281	-	11,944	10,000		119,442
407		3,250	-	4,031	10,000		40,311
408		7,350		10,600	10,000		106,000
409		3,550		10,900	10,000		129,000
410		3,330		6,880	10,000		118,700
411		8,250		11,580	10,000		115,800
412		5,350		12,700	10,000		127,000
413		3,650		9,000	10,000		90,000
414		1,250		4,900	10,000		49,000
415				1,250	10,000		12,500
416		0,550		0,550	10,000		5,500
417		0,980		1,530	10,000		15,300
417+10		1,789		2,769	5,000		13,847

2.470,231

TOTAL GERAL = 9.037,012 m³

Jaime Andre
ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP: 0616266839
CREA-CE: 527481



Rua Padre Francisco Rosa, 1388
Centro - CEP 62200-000
Nova Russas - Ceará - Brasil
RR 3672-6330

www.novarussas.ce.gov.br

@prefeituradenovarussas

1



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 107.3576-66	Nº SICOVIV 9087982820	IGOV	GESTOR 6407/MDR	PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS			MUNICÍPIO / UF NOVA RUSSAS / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO	
Nº CTEF			EMPRESA EXECUTORA CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Meta	2	SERVIÇOS PRELIMINARES						SEDE PARA O DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO	BETÂNIA (EST 275 + 0,00) PARA A SEDE (EST 4:7 + 10,00)				
Serviço	2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	190,85	2.290,20	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	12,00					
Serviço	2.2	LOCAÇÃO DE CONTÊNER 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	1.084,39	9.759,51	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	6,00	3,00				
Serviço	2.3	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÉS	9,00	790,59	7.116,21	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	6,00	3,00				
Serviço	2.4	LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÉS	9,00	1.265,12	11.386,08	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	6,00	3,00				
Serviço	2.5	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	8.885,40	0,54	4.798,12	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	6.035,40	2.850,00				
Serviço	2.6	REMOÇÃO DE CERCAS	M	9.920,00	0,49	4.860,80	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	5.800,00	4.120,00				
Serviço	2.7	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.333,00	4,60	15.331,80	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	3.333,00					
Serviço	2.8	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.333,00	4,60	15.331,80	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	3.333,00					
Serviço	2.9	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS AF_05/2018	M2	35.541,80	0,35	12.439,56	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	24.141,80	11.400,00				
Meta	3	MOVIMENTO DE TERRA											
Serviço	3.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADORA 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	25.983,81	8,35	217.048,31	3-MOVIMENTO DE TERRA	16.956,80	9.037,01				
Serviço	3.2	COMPACTAÇÃO DE ATERRÓS 160% P.N	M3	25.983,81	4,84	120.611,28	3-MOVIMENTO DE TERRA	16.956,80	9.037,01				
Meta	4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											
Serviço	4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	M2	88.854,00	2,02	179.485,08	4-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	60.354,00	26.500,00				
Serviço	4.2	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	31.286,80	27,06	846.074,20	4-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	24.141,80	7.125,00				
Serviço	4.3	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	79.968,80	0,47	37.585,24	4-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	54.318,80	25.650,00				

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 5.747.812,28



Antonio André da Silva
Engenheiro Civil
RUP: 061626839
CREA CE 52/481

Valor Total do Orçamento: R\$ 5.747.912,28

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Méts	5	TRATAMENTO SUPERFICIAL											
Serviço	5.1	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM	M2	238.905,80	0,34	81.587,97	5-TRATAMENTO SUPERFICIAL	162.965,80	76.950,00				
Serviço	5.2	TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSPI)	M2	79.988,80	7,32	585.370,15	5-TRATAMENTO SUPERFICIAL	54.318,00	25.650,00				
Méts	6	ACQUIÇÃO DE LIGANTE											
Serviço	6.1	ASfalto diluído - CM 30	T	103,96	6.145,29	638.884,35	6-AQUIÇÃO DE LIGANTE	79,61	33,35				
Serviço	6.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	247,91	3.078,35	753.153,75	6-AQUIÇÃO DE LIGANTE	186,39	76,52				
Méts	7	DRENAGEM											
Serviço	7.1	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	11.650,80	29,99	348.407,49	7-DRENAGEM	10.570,80	1.060,00				
Serviço	7.2	SARRETA DE CONCRETO SIMPLES C/1.00mmE=0,08m	M	1.700,00	62,70	106.590,00	7-DRENAGEM	1.500,00	200,00				
Serviço	7.3	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	120,00	210,60	25.272,00	7-DRENAGEM	120,00					
Serviço	7.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	77,00	438,40	33.756,80	7-DRENAGEM	44,00	33,00				
Serviço	7.5	BOCA PARA BUJERO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLÓPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO, JAZIDA E TRANSPORTE	UNID.	14,00	2.278,66	31.901,52	7-DRENAGEM	8,00	6,00				
Méts	8	TRANSPORTES											
Serviço	8.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020	M3xKM	131.148,43	2,42	317.378,20	8-TRANSPORTES	84.978,43	46.170,00				
Serviço	8.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020	M3xKM	59.976,45	1,86	113.355,50	8-TRANSPORTES	40.738,95	19.237,50				
Serviço	8.3	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	0,77	186.286,86	8-TRANSPORTES	164.313,77	77.591,25				
Serviço	8.4	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	16.565,86	1,26	13.300,39	8-TRANSPORTES	7.170,08	3.385,80				
Serviço	8.5	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	66.058,29	0,48	47.068,57	8-TRANSPORTES	65.247,50	30.610,79				
Méts	9	SINALIZAÇÃO											
Serviço	9.1	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	3.885,67	18,04	66.488,48	9-SINALIZAÇÃO	2.534,87	1.150,80				
Serviço	9.2	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	60,00	23,42	1.405,20	9-SINALIZAÇÃO	60,00					
Serviço	9.3	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL, FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UNID.	8.885,06	26,51	178.689,15	9-SINALIZAÇÃO	4.527,00	2.138,00				
Serviço	9.4	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL, FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UNID.	482,00	60,90	29.982,80	9-SINALIZAÇÃO	432,00	60,00				
Serviço	9.5	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	9,00	842,21	7.579,89	9-SINALIZAÇÃO	6,00	3,00				

Frentes de Obra:

SEDE PARA O DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO
TRECHO NOVA BETÂNIA (EST. 275 + 0,00) PARA A SEDE (EST. 417 + 10,00)



Jaime Ondrej
Arquiteto Jaime André da Silva
Engenheiro Civil
RQP 061626659
CREA CE 527431

27.477 v006 micro

Valor Total do Orçamento: R\$ 5.747.912,29

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	8.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	51,68	948,68	49.027,78	9-SINALIZAÇÃO	51,68					
Serviço	8.7	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	34,50	737,11	25.430,30	9-SINALIZAÇÃO	34,50					
Méio	10	URBANIZAÇÃO	UNID	4,00	6.508,16	26.032,64	10-URBANIZAÇÃO	4,00					
Méio	10.1	ABRIGO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO (PARADA DE ÔNIBUS)	UNID										
Méio	11	SERVIÇOS DIVERSOS	M3	31.206,90	1,55	48.483,23	11-SERVIÇOS DIVERSOS	24.141,80	7.125,00				
Serviço	11.1	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	4.000,00	6,21	24.840,00	11-SERVIÇOS DIVERSOS	4.000,00					
Serviço	11.2	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M2	40.000,00	0,24	9.600,00	11-SERVIÇOS DIVERSOS	40.000,00					
Serviço	11.3	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M3	4.000,00	4,67	18.680,00	11-SERVIÇOS DIVERSOS	4.000,00					
Serviço	11.4	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M	9.920,00	26,89	266.748,80	11-SERVIÇOS DIVERSOS	5.800,00	4.120,00				
Serviço	11.5	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										
Méio	12	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.	1,00	43.189,83	43.189,83	12-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 01	1,00					
Serviço	12.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 01	UNID.	1,00	36.703,40	36.703,40	13-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 02	1,00					
Serviço	12.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 02	UNID.	1,00	17.984,26	17.984,26	14-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 03	1,00					
Serviço	12.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 03	UNID.	1,00	37.825,56	37.825,56	15-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 04	1,00					
Serviço	12.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 04	UNID.	1,00	11.876,48	11.876,48	16-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 05	1,00					
Serviço	12.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 05	UNID.	1,00	9.791,28	9.791,28	17-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 06	1,00					
Serviço	12.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 06	UNID.	1,00	18.663,12	18.663,12	18-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 07	1,00	1,00				
Serviço	12.7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 07	UNID.	1,00	35.385,65	35.385,65	19-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 08	1,00	1,00				
Serviço	12.8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 08	UNID.	1,00	8.190,87	8.190,87	20-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 09	1,00	1,00				
Serviço	12.9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 09	UNID.	1,00									

Frentes de Obra:

SEDE PARA O DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO

BETÂNIA (EST. 275 + 0,00) PARA A SEDE (EST. 417 + 10,00)

Antônio José de Sousa da Silva
 Responsável Técnico: ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
 CREA / CAU: 327481



NOVA RUSSAS / CE, 06 de agosto de 2021
 Local e Data

27.477 v006 mikro

1.



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1073575-55	Nº SICOMV 90879672020	IGIOV	GESTOR 6407/MDR	PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	MUNICÍPIO / UF NOVA RUSSAS / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO	OBJETO DO CTEF	OBJETO DO CTEF	OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO	INÍCIO DA OBRA
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ				

Evento	Item Opç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	1	2	3	4	5	6	
Valor de Investimento: R\$ 5.747.912,28											
1	Evento	Administração Local	R\$	83.314,08							
2	Evento	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	12,00	SEDE PARA O DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO	1.523.370,52					
2	2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		SEDE (EST. 417 + BETAHIA (EST. 275 + 0,00) PARA TRECHO: NOVA						
2	2.2	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMICO-ACUSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÉS	9,00		3,00					
2	2.3	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÉS	9,00		3,00					
2	2.4	LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÉS	9,00							
2	2.5	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	8.885,40	6,00	3,00					
2	2.6	REMOÇÃO DE CERCAS	M	9.920,00	6.035,40	2.860,00					
2	2.7	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	KM	3.333,00	5.800,00	4.120,00					
2	2.8	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	KM	3.333,00	3.333,00						
2	2.9	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS AF_09/2018	M2	35.541,60	24.141,60	11.400,00					
3	Evento	MOVIMENTO DE TERRA	R\$	337.868,59	220.288,83	117.390,76					
3	3.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA - 1,2 M³ / 185 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	25.963,81	16.956,80	9.037,01					
3	3.2	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	25.993,81	16.956,80	9.037,01					
4	Evento	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$	1.063.144,52	800.716,52	262.428,00					
4	4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	M2	88.854,00	60.354,00	28.500,00					

Serviços: Todos
Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:



Saimon André
Engenheiro Civil
RQP: 0616266839
CREA CE 527481



João Carlos Dantas
 Engenheiro Civil
 RPP 081626639
 CREA DE 527481

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	1	2	3	4	5	6
				Qtde.	SEDE PARA O DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO	TRECHO: NOVA BETÂNIA (EST. 275 + 0,00) PARA SEDE (EST. 417 + 10,00)				
4	4.2	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	31.266,60	24.141,60	7.125,00	-	-	-	-
4	4.3	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	79.968,60	54.318,60	25.650,00	-	-	-	-
5	Evento	TRATAMENTO SUPERFICIAL	R\$	666.938,12	453.017,12	213.921,00	-	-	-	-
5	5.1	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	239.905,80	162.965,80	76.950,00	-	-	-	-
5	5.2	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA (S/TRANSP)	M2	79.968,60	54.318,60	25.650,00	-	-	-	-
6	Evento	ACQUIÇÃO DE LIGANTE	R\$	1.402.018,10	952.282,29	449.735,81	-	-	-	-
6	6.1	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	103,96	70,61	33,35	-	-	-	-
6	6.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	247,91	166,39	79,52	-	-	-	-
7	Evento	DRENAGEM	R\$	546.927,81	473.859,33	73.068,48	-	-	-	-
7	7.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	11.650,80	10.570,80	1.080,00	-	-	-	-
7	7.2	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C _L =1,00m/E=0,08m	M	1.700,00	1.700,00	200,00	-	-	-	-
7	7.3	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	120,00	120,00	-	-	-	-	-
7	7.4	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	44,00	33,00	-	-	-	-
7	7.5	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UNID	14,00	8,00	6,00	-	-	-	-
8	Evento	TRANSPORTES	R\$	677.370,62	450.171,58	227.198,94	-	-	-	-
8	8.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3xKM	131.148,43	84.978,43	46.170,00	-	-	-	-
8	8.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3xKM	59.978,45	40.738,96	19.237,50	-	-	-	-
8	8.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3xKM	241.905,02	164.313,77	77.591,25	-	-	-	-
8	8.4	MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TxKM	10.555,86	7.170,06	3.385,80	-	-	-	-
8	8.5	MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM)	TxKM	96.058,29	65.247,50	30.810,79	-	-	-	-
9	Evento	SINALIZAÇÃO	R\$	366.664,60	272.196,16	83.619,44	-	-	-	-
9	9.1	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	3.665,67	2.534,87	1.150,80	-	-	-	-
9	9.2	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	60,00	60,00	-	-	-	-	-
9	9.3	TACHA REFLETIVA BIDIRECCIONAL - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UNID.	6.665,00	4.527,00	2.138,00	-	-	-	-
9	9.4	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECCIONAL - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UNID.	492,00	432,00	60,00	-	-	-	-
9	9.5	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	9,00	6,00	3,00	-	-	-	-
9	9.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	51,68	51,68	-	-	-	-	-

Serviços: Todos
 Método de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R\$ 5.747.912,28



Evento	Item Orc	Titulo dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Frentes de Obra:						
				1	2	3	4	5	6	
Valor de Investimento: R\$ 5.747.912,28				Total por Frente (R\$):						
Modo de Exibição: Eventos				Quota						
9	9.7	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO URBANIZAÇÃO	M2	34,50						
10	Evento	ABRIGO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO (PARADA DE ÔNIBUS)	R\$ UNID	26.032,64						
11	Evento	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$	369.332,83						
11	11.1	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	31.266,60	121.830,55					
11	11.2	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	4.000,00	7.125,00					
11	11.3	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRESTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	40.000,00						
11	11.4	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	4.000,00						
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	9.920,00	4.120,00				
12	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 01	R\$ UNID	43.189,53						
12	12.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 01	UNID	1,00						
13	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 02	R\$ UNID	36.703,40						
13	12.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 02	UNID	1,00						
14	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 03	R\$ UNID	17.994,28						
14	12.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 03	UNID	1,00						
15	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 04	R\$ UNID	37.825,56						
15	12.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 04	UNID	1,00						
16	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 05	R\$ UNID	11.876,48						
16	12.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 05	UNID	1,00						
17	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 06	R\$ UNID	9.791,28						
17	12.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 06	UNID	1,00						
18	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 07	R\$ UNID	18.663,12	18.663,12					
18	12.7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 07	UNID	1,00	1,00					
19	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 08	R\$ UNID	35.385,65	35.385,65					
19	12.8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 08	UNID	1,00	1,00					
20	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 09	R\$ UNID	8.160,57	8.160,57					
20	12.9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 09	UNID	1,00	1,00					

SEDE PARA O DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO	4.119.541,46					
TRECHO: NOVA BETÂNIA (EST. 276 + 0,00) PARA A SEDE (EST. 417 + 10,90)	1.528.370,82					


 Responsável Técnico: ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
 CREA / CAU: 327481

NOVA RUSSAS / CE, 06 de agosto de 2021

Local e Data

A.



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Cronograma

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1073575-55	Nº SICONV 906792/2020	IGGOV	GESTOR MDR	PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL	ACÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROPRIETÁRIO / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	MUNICÍPIO / UF NOVA RUSSAS / CE			LOCALIDADE / ENDEREÇO ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			INICIO DA OBRA

Nº do Evento	Título dos Eventos	SEDE PARA O DISTRITO DE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50			
1	Administração Local																																																						

Informe abelha e número do período em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)

A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de fontes de obra

Nº do Evento	Título dos Eventos	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09
1	Administração Local	19.67%	16.71%	8.19%	17.23%	5.41%	4.46%	8.50%	16.11%	3.72%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.130.520,86	R\$ 980.734,31	R\$ 471.011,40	R\$ 990.107,65	R\$ 310.874,28	R\$ 256.292,76	R\$ 488.518,76	R\$ 926.241,40	R\$ 213.610,66
3	MOVIMENTO DE TERRA	% 19.67%	% 36.36%	% 44.68%	% 61.80%	% 67.21%	% 71.67%	% 80.17%	% 96.28%	% 100.00%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA	R\$ 1.130.520,86	R\$ 2.091.255,17	R\$ 2.562.266,57	R\$ 3.552.374,42	R\$ 3.863.248,70	R\$ 4.119.541,46	R\$ 4.608.080,22	R\$ 5.534.301,62	R\$ 5.747.912,28
5	TREATAMENTO SUPERFICIAL									
6	ACQUISICÃO DE LIGANTE									
7	DRENAGEM									
8	TRANSPORTES									
9	SINALIZAÇÃO									
10	URBANIZAÇÃO									
11	SERVIÇOS DIVERSOS									
12	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 01									
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 02									
14	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 03									
15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 04									
16	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 05									
17	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 06									
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 07									
19	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 08									
20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 09									

Cronograma	Parcela	Acumulado
%		
R\$		
%		
R\$		

NOVA RUSSAS / CE, 06 de agosto de 2021.
Local e Data

Antonio José da Silva
Responsável Técnico ANTONIO JAIME AN
CREA / CAU 327481



CAIXA

QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

Cruzeiro de Selão
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 11073578-55	Nº SICORV 500796/2020	GESTOR MCSB	PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO	AÇÃO / MODALIDADE	RECURSO OSU/IB-PAC
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	MUNICÍPIO / UF NOVA RUSSAS / CEARA	LOCALIDADE / ENDEREÇO ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO	REPASSE 5.741.685,28	CONTRAPARTIDA 6.227,00	VALORES CONTRATADOS (R\$) INVESTIMENTO 5.747.912,28
OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO				

Etapa	Meta / Sub-Meta	Item de Investimento	Sub-Item de Investimento	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	Repasse (R\$) (99,99%)	Contrapartida Financeira (R\$) (0,11%)	Outros (R\$) (0,00%)	Investimento (R\$) (100,00%)
1	Meta 1	Pavimentação	Pavimentação de vias	Em Análise	68.384,00	m²	Lote 1	5.741.685,28	4.462,90	-	5.747.912,28
1	Meta 2	Pavimentação	Pavimentação de vias	Em Análise	28.599,00	m²	Lote 1	1.828.606,72	1.764,10	-	1.828.370,82
1	Meta 3										
1	Meta 4										
1	Meta 5										
1	Meta 6										
1	Meta 7										
1	Meta 8										
1	Meta 9										
1	Meta 10										
TOTAL								5.741.685,28	6.227,00	-	5.747.912,28

Georgiana Silva Braga Mano
 Responsável Técnico / Agente Promotor
 Nome: GEORGIANA SILVA BRAGA MANO
 Cargo: PREFEITA MUNICIPAL

Local: Nova Russas - Ceará
 Data: 08 de agosto de 2021

Jaime André
 ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RUP: 0616266839
 CREA-CE: 577481



CAIXA

Grat. de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 107378-55	Nº SICOINV 90679R2020	GESTOR MDR	PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO	ACAO / MODALIDADE	RECURSO OGU, rdo-PAC
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS			MUNICIPIO / UF NOVA RUSSAS - CEARA	LOCALIDADE / ENDEREÇO ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO	VALORES CONTRATADOS (R\$)
OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICIPIO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO NA ESTRADA DA SEDE A SÃO PEDRO	REPASSE	CONTRAPARTIDA
				5.741.685,28	INVESTIMENTO
				5.227,00	5.747.912,28

Início Previsto
nov-21

Etapa	Meta / Sub-Meta	Descrição da Meta / Sub-Meta	Valores Totais (R\$)	Parcela 1 ago-21 18,67%	Parcela 2 set-21 16,37%	Parcela 3 fev-22 13,29%	Parcela 4 mar-22 17,67%	Parcela 5 abr-22 11,1%	Parcela 6 mai-22 1,44%	Parcela 7 jun-22 1,97%	Parcela 8 jul-22 13,11%
		Parcela		1.128.258,11	988.033,50	470.891,13	989.838,22	310.837,49	265.015,11	487.869,52	928.237,96
		Repasso (R\$)		1.204,76	1.049,81	810,27	1.072,83	388,76	277,86	529,34	1.003,44
		CP Fin. (R\$)		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Outros (R\$)		1.204,76	1.049,81	810,27	1.072,83	388,76	277,86	529,34	1.003,44
		Total (R\$)		1.204,76	1.049,81	810,27	1.072,83	388,76	277,86	529,34	1.003,44
		Repasso (%)		0,17%	0,11%	0,17%	0,11%	0,12%	0,10%	0,11%	0,11%
		CP Fin. (%)		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		Outros (%)		0,17%	0,11%	0,17%	0,11%	0,12%	0,10%	0,11%	0,11%
		Total (%)		0,17%	0,11%	0,17%	0,11%	0,12%	0,10%	0,11%	0,11%
		Acumul. Inv. (R\$)		1.128.258,11	2.088.093,01	2.658.984,14	3.648.822,36	3.869.660,46	4.134.675,56	4.622,90	6.528.208,04
		Total (R\$)		1.204,76	2.268,66	2.778,83	3.698,46	4.196,28	4.412,42	4.952,24	6.996,88
		Total (%)		0,17%	0,11%	0,17%	0,11%	0,12%	0,10%	0,11%	0,11%
1	Meta	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA SEDE PARA O DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO	4.119.841,46	27,44%	50,76%	62,26%	86,23%	93,75%	100,00%	100,00%	100,00%
1	Meta	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO TRECHO DE NOVA BETÂNIA (EST.)	1.628.376,82	1,10%	2,55%	2,85%	3,74%	4,41%	4,46%	4,46%	4,46%
		Total (R\$)	5.748.218,28	28,54%	53,31%	65,11%	90,23%	98,16%	104,46%	104,46%	104,46%
		Total (%)		0,17%	0,11%	0,17%	0,11%	0,12%	0,10%	0,11%	0,11%

Local: Nova Russas - Ceará
Data: 06 de agosto de 2021

Jaime André da Silva
ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RUP: 0616266839
CREA CE 527481

Giordanna Silva Braga Mano
Repres. Técnico / Agente Promotor
GIORDANNA SILVA BRAGA MAND
PREFEITA MUNICIPAL



CAIXANº OPERAÇÃO 1073978-35
Nº SICORV 9067962020
GESTOR MDRPROPRIETÁRIO / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBJETO

CPF-CT - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO CONTRATO

PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO
LOCALIDADE / ENDEREÇO
MUNICÍPIO / UF
NOVA RUSSAS - CEARALOCALIDADE / ENDEREÇO
ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDROAPELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO NA ESTRADA DA SEDE A SÃO PEDROGrau de Sigilo
PÚBLICORECURSO
OGU não-PAC

VALORES CONTRATADOS (R\$)

REPASSO 5.741.986,28
CONTRAPARTIDA (INVESTIMENTO) 6.227,00
TOTAL 5.748.213,28Início Previsto
nov-21

Item	Meta / Sub-Meta	Descrição da Meta / Sub-Meta	Valores Totais (R\$)	Parcela 9 ago-22
1	Meta 1	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA SEDE PARA O DISTRITO DE LAGOA		
		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO TRECHO DE NOVA BETÂNIA (EST.		
			Parcela	
			(%)	3,7%
			Repasso (R\$)	233.379,24
			CP Fin. (R\$)	231,42
			Outros (R\$)	0,00
			Multa (R\$)	233.610,66
			(%)	100,00%
			Repasso (R\$)	5.741.986,28
			CP Fin. (R\$)	6.227,00
			Outros (R\$)	0,00
			Alíq. Inv. (R\$)	6.227,00
			Acum. Inv. (%)	5.747.912,28
			Acum. Inv. (R\$)	100,00%
			Acum. Inv. (%)	1.928.370,82

Local: Nova Russas - Ceará
Data: 06 de agosto de 2021

James André
JAMES ANDRÉ DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RFP 0616266839
 CREA CE 327481

Giordanna Silva Braga Mano
 Responsável Tomador / Agente Promotor
 Nome: GIORDANNA SILVA BRAGA MANO
 Cargo: PREFEITA MUNICIPAL

