



Nova Russas



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAIOR SIMPLÍCIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

FONTE: SINAPI 05/2022 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 06/2022

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

DATA BASE: 05/2022

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MAIOR SIMPLÍCIO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 178.593,87
1.1	AUTOR	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	1,00	R\$ 141.741,17	R\$ 178.593,87	R\$ 178.593,87
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 96.040,60
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 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	10,00	R\$ 860,63	R\$ 1.084,39	R\$ 10.843,90
2.3	SEINFRA	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	10,00	R\$ 627,53	R\$ 790,69	R\$ 7.906,90
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	MÊS	10,00	R\$ 1.004,06	R\$ 1.265,12	R\$ 12.651,20
2.5	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	6.440,00	R\$ 0,46	R\$ 0,58	R\$ 3.735,20
2.6	SEINFRA	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	12.880,00	R\$ 0,39	R\$ 0,49	R\$ 6.311,20
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	51.520,00	R\$ 0,33	R\$ 0,42	R\$ 21.638,40
3			CONSTRUÇÃO DE BUEIROS					R\$ 297.403,53
3.1	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	544,50	R\$ 5,71	R\$ 7,19	R\$ 3.914,96
3.2	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	108,90	R\$ 423,18	R\$ 533,21	R\$ 58.066,57
3.3	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	165,00	R\$ 503,78	R\$ 634,76	R\$ 104.735,40
3.4	SINAPI	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UNID.	4,00	R\$ 5.435,83	R\$ 6.849,15	R\$ 27.396,60
3.5	SINAPI	102744	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UNID.	10,00	R\$ 6.567,32	R\$ 8.274,82	R\$ 82.748,20
3.6	SINAPI	102747	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UNID.	2,00	R\$ 8.151,51	R\$ 10.270,90	R\$ 20.541,80
4			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 601.627,87
4.1	SINAPI	101149	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	11.251,57	R\$ 18,65	R\$ 23,50	R\$ 264.411,90


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



Nova Russas

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ****LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ****FONTE: SINAPI 05/2022 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 06/2022****BDI APLICADO: 26,00% / BDI - INSUMOS: 15,00%****DATA BASE: 05/2022****ORÇAMENTO CONSOLIDADO****META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MAJOR SIMPLÍCIO**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
4.2	SINAPI	101236	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	M3	10.934,37	R\$ 20,79	R\$ 26,20	R\$ 286.480,49
4.3	SEINFRA	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	10.934,37	R\$ 3,68	R\$ 4,64	R\$ 50.735,48
5			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 678.003,20
5.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	64.400,00	R\$ 2,18	R\$ 2,75	R\$ 177.100,00
5.2	SEINFRA	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	12.880,00	R\$ 21,48	R\$ 27,06	R\$ 348.532,80
5.3	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	45.080,00	R\$ 2,68	R\$ 3,38	R\$ 152.370,40
6			IMPRIMAÇÃO DA BASE					R\$ 707.608,99
6.1	SEINFRA	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	75,35	R\$ 7.632,50	R\$ 8.777,38	R\$ 661.375,58
6.2	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	2.260,44	R\$ 1,47	R\$ 1,85	R\$ 4.181,81
6.3	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	20.570,00	R\$ 0,57	R\$ 0,72	R\$ 14.810,40
6.4	SEINFRA	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	57.960,00	R\$ 0,37	R\$ 0,47	R\$ 27.241,20
7			PINTURA DE LIGAÇÃO					R\$ 978.114,92
7.1	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	179,68	R\$ 4.228,32	R\$ 4.862,57	R\$ 873.706,58
7.2	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	5.390,28	R\$ 1,47	R\$ 1,85	R\$ 9.972,02
7.3	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	49.051,55	R\$ 0,57	R\$ 0,72	R\$ 35.317,12
7.4	SEINFRA	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	173.880,00	R\$ 0,27	R\$ 0,34	R\$ 59.119,20
8			TRATAMENTO SUPERFICIAL					R\$ 727.064,73
8.1	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	43.470,00	R\$ 2,10	R\$ 2,65	R\$ 115.195,50
8.2	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	175.329,00	R\$ 0,85	R\$ 1,07	R\$ 187.602,03
8.3	SEINFRA	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	M2	57.960,00	R\$ 5,81	R\$ 7,32	R\$ 424.267,20
9			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 275.999,97
9.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.293,00	R\$ 23,80	R\$ 29,99	R\$ 128.747,07
9.2	SEINFRA	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	2.147,00	R\$ 49,76	R\$ 62,70	R\$ 134.616,90
9.3	SEINFRA	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	60,00	R\$ 167,14	R\$ 210,60	R\$ 12.636,00

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



Nova Russas

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ****LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ****FONTE: SINAPI 05/2022 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 06/2022****BDI APLICADO: 26,00% / BDI - INSUMOS: 15,00%****DATA BASE: 05/2022****ORÇAMENTO CONSOLIDADO****META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MAJOR SIMPLÍCIO**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
10			SINALIZAÇÃO					R\$ 278.408,81
10.1	SEINFRA	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2.704,80	R\$ 14,32	R\$ 18,04	R\$ 48.794,59
10.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	60,00	R\$ 18,59	R\$ 23,42	R\$ 1.405,20
10.3	SEINFRA	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UNID.	4.830,00	R\$ 21,04	R\$ 26,51	R\$ 128.043,30
10.4	SEINFRA	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UNID.	60,00	R\$ 48,33	R\$ 60,90	R\$ 3.654,00
10.5	SEINFRA	C3370	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	R\$ 668,42	R\$ 842,21	R\$ 10.106,52
10.6	SEINFRA	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	60,00	R\$ 752,92	R\$ 948,68	R\$ 56.920,80
10.7	SEINFRA	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,00	R\$ 585,01	R\$ 737,11	R\$ 29.484,40
11			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 406.147,20
11.1	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	12.880,00	R\$ 1,23	R\$ 1,55	R\$ 19.964,00
11.2	SEINFRA	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	3.000,00	R\$ 4,93	R\$ 6,21	R\$ 18.630,00
11.3	SEINFRA	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	30.000,00	R\$ 0,19	R\$ 0,24	R\$ 7.200,00
11.4	SEINFRA	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	3.000,00	R\$ 3,71	R\$ 4,67	R\$ 14.010,00
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	12.880,00	R\$ 21,34	R\$ 26,89	R\$ 346.343,20
TOTAL GERAL								R\$ 5.225.013,69
TOTAL GERAL: CINCO MILHÕES, DUZENTOS E VINTE E CINCO MIL, TREZE REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS								

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