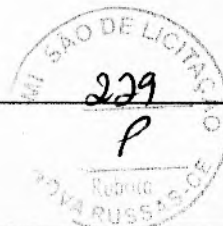




Nova Russas  
PREFEITURA



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

FONTE: SINAPI 02/2022 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 03/2022

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

DATA BASE: 02/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

01 - RUA RIBAMAR MENDES - BAIRRO UNIVERSIDADE

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>					<b>R\$ 100.348,55</b>
1.1	AUTOR	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	1,00	R\$ 79.641,71	R\$ 100.348,55	R\$ 100.348,55
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 10.653,00</b>
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 151,47	R\$ 190,85	R\$ 2.290,20
2.2	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	909,00	R\$ 3,65	R\$ 4,60	R\$ 4.181,40
2.3	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	909,00	R\$ 3,65	R\$ 4,60	R\$ 4.181,40
<b>3</b>			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>R\$ 12.209,00</b>
3.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	4.822,34	R\$ 0,22	R\$ 0,28	R\$ 1.350,26
3.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	2,41	R\$ 3.729,60	R\$ 4.289,04	R\$ 10.336,59
3.3	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	72,30	R\$ 1,25	R\$ 1,58	R\$ 114,23
3.4	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	657,93	R\$ 0,49	R\$ 0,62	R\$ 407,92
<b>4</b>			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>					<b>R\$ 71.519,01</b>
4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	72,34	R\$ 173,35	R\$ 218,42	R\$ 15.800,50
4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	9,84	R\$ 4.923,87	R\$ 5.662,45	R\$ 55.718,51
<b>5</b>			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>					<b>R\$ 71.519,01</b>
5.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	72,34	R\$ 173,35	R\$ 218,42	R\$ 15.800,50
5.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	9,84	R\$ 4.923,87	R\$ 5.662,45	R\$ 55.718,51
<b>6</b>			<b>TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA</b>					<b>R\$ 3.665,99</b>
6.1	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	590,40	R\$ 1,25	R\$ 1,58	R\$ 932,83
6.2	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	4.408,32	R\$ 0,49	R\$ 0,62	R\$ 2.733,16
<b>7</b>			<b>TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>					<b>R\$ 42.928,29</b>
7.1	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	10.416,96	R\$ 1,25	R\$ 1,58	R\$ 16.458,80
7.2	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	42.015,07	R\$ 0,50	R\$ 0,63	R\$ 26.469,49
<b>8</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 1.035,46</b>
8.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	23,55	R\$ 14,32	R\$ 18,04	R\$ 424,84
8.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4,50	R\$ 18,59	R\$ 23,42	R\$ 105,39
8.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,60	R\$ 668,29	R\$ 842,05	R\$ 505,23
<b>9</b>			<b>ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS</b>					<b>R\$ 17.267,17</b>
9.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	181,98	R\$ 23,59	R\$ 29,72	R\$ 5.408,45

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



Nova Russas  
PREFEITURA



**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ**

**LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ**

**FONTE: SINAPI 02/2022 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 03/2022**

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

**DATA BASE: 02/2022**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

9.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	30,33	R\$ 112,90	R\$ 142,25	R\$ 4.314,44
9.3	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	242,64	R\$ 23,80	R\$ 29,99	R\$ 7.276,77
9.4	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	181,98	R\$ 1,17	R\$ 1,47	R\$ 267,51
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 331.145,48</b>

**02 - RUA HELVÉCIO MOURA - BAIRRO UNIVERSIDADE**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
<b>3</b>			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>R\$ 12.818,80</b>
3.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	5.069,20	R\$ 0,22	R\$ 0,28	R\$ 1.419,38
3.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	2,53	R\$ 3.729,60	R\$ 4.289,04	R\$ 10.851,27
3.3	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	75,90	R\$ 1,25	R\$ 1,58	R\$ 119,92
3.4	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	690,69	R\$ 0,49	R\$ 0,62	R\$ 428,23
<b>4</b>			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>					<b>R\$ 75.158,39</b>
4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	76,04	R\$ 173,35	R\$ 218,42	R\$ 16.608,66
4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	10,34	R\$ 4.923,87	R\$ 5.662,45	R\$ 58.549,73
<b>5</b>			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>					<b>R\$ 75.158,39</b>
5.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	76,04	R\$ 173,35	R\$ 218,42	R\$ 16.608,66
5.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	10,34	R\$ 4.923,87	R\$ 5.662,45	R\$ 58.549,73
<b>6</b>			<b>TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA</b>					<b>R\$ 3.852,27</b>
6.1	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	620,40	R\$ 1,25	R\$ 1,58	R\$ 980,23
6.2	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	4.632,32	R\$ 0,49	R\$ 0,62	R\$ 2.872,04
<b>7</b>			<b>TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>					<b>R\$ 45.123,96</b>
7.1	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	10.949,76	R\$ 1,25	R\$ 1,58	R\$ 17.300,62
7.2	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	44.164,03	R\$ 0,50	R\$ 0,63	R\$ 27.823,34
<b>8</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 1.062,52</b>
8.1	SEINFRA	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	25,05	R\$ 14,32	R\$ 18,04	R\$ 451,90
8.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4,50	R\$ 18,59	R\$ 23,42	R\$ 105,39
8.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,60	R\$ 668,29	R\$ 842,05	R\$ 505,23
<b>9</b>			<b>ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS</b>					<b>R\$ 19.185,74</b>
9.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	202,20	R\$ 23,59	R\$ 29,72	R\$ 6.009,38

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



Nova Russas  
CERTEIRA



**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ**

**LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ**

**FONTE: SINAPI 02/2022 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 03/2022**

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

**DATA BASE: 02/2022**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

9.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	33,70	R\$ 112,90	R\$ 142,25	R\$ 4.793,83
9.3	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	269,60	R\$ 23,80	R\$ 29,99	R\$ 8.085,30
9.4	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	202,20	R\$ 1,17	R\$ 1,47	R\$ 297,23
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 232.360,07</b>

**03 - RUA VEREADOR EURÍPEDES TAVARES - BAIRRO UNIVERSIDADE**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
<b>3</b>			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>R\$ 9.777,92</b>
3.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.864,00	R\$ 0,22	R\$ 0,28	R\$ 1.081,92
3.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,93	R\$ 3.729,60	R\$ 4.289,04	R\$ 8.277,85
3.3	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	57,90	R\$ 1,25	R\$ 1,58	R\$ 91,48
3.4	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	526,89	R\$ 0,49	R\$ 0,62	R\$ 326,67
<b>4</b>			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>					<b>R\$ 57.279,73</b>
4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	57,96	R\$ 173,35	R\$ 218,42	R\$ 12.659,62
4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	7,88	R\$ 4.923,87	R\$ 5.662,45	R\$ 44.620,11
<b>5</b>			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>					<b>R\$ 57.279,73</b>
5.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	57,96	R\$ 173,35	R\$ 218,42	R\$ 12.659,62
5.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	7,88	R\$ 4.923,87	R\$ 5.662,45	R\$ 44.620,11
<b>6</b>			<b>TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA</b>					<b>R\$ 2.935,77</b>
6.1	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	472,80	R\$ 1,25	R\$ 1,58	R\$ 747,02
6.2	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	3.530,24	R\$ 0,49	R\$ 0,62	R\$ 2.188,75
<b>7</b>			<b>TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>					<b>R\$ 34.394,86</b>
7.1	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	8.346,24	R\$ 1,25	R\$ 1,58	R\$ 13.187,06
7.2	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	33.663,17	R\$ 0,50	R\$ 0,63	R\$ 21.207,80
<b>8</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 945,80</b>
8.1	SEINFRA	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	18,58	R\$ 14,32	R\$ 18,04	R\$ 335,18
8.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4,50	R\$ 18,59	R\$ 23,42	R\$ 105,39
8.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,60	R\$ 668,29	R\$ 842,05	R\$ 505,23
<b>9</b>			<b>ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS</b>					<b>R\$ 11.386,20</b>
9.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	120,00	R\$ 23,59	R\$ 29,72	R\$ 3.566,40

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

232  
P  
MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE  
RUBRICA DE LICITAÇÃO Nº 001/2022



**Nova Russas**  
PREFEITURA



**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ**

**LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ**

**FONTE: SINAPI 02/2022 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 03/2022**

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

**DATA BASE: 02/2022**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

9.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	20,00	R\$ 112,90	R\$ 142,25	R\$ 2.845,00
9.3	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	160,00	R\$ 23,80	R\$ 29,99	R\$ 4.798,40
9.4	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	120,00	R\$ 1,17	R\$ 1,47	R\$ 176,40
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 174.000,01</b>

**04 - RUA EVARISTO DE CASTRO - BAIRRO UNIVERSIDADE**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
<b>3</b>			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>R\$ 34.090,12</b>
3.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	13.452,72	R\$ 0,22	R\$ 0,28	R\$ 3.766,76
3.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	6,73	R\$ 3.729,60	R\$ 4.289,04	R\$ 28.865,24
3.3	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	201,90	R\$ 1,25	R\$ 1,58	R\$ 319,00
3.4	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	1.837,29	R\$ 0,49	R\$ 0,62	R\$ 1.139,12
<b>4</b>			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>					<b>R\$ 199.452,60</b>
4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	201,79	R\$ 173,35	R\$ 218,42	R\$ 44.074,97
4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	27,44	R\$ 4.923,87	R\$ 5.662,45	R\$ 155.377,63
<b>5</b>			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>					<b>R\$ 199.452,60</b>
5.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	201,79	R\$ 173,35	R\$ 218,42	R\$ 44.074,97
5.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	27,44	R\$ 4.923,87	R\$ 5.662,45	R\$ 155.377,63
<b>6</b>			<b>TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA</b>					<b>R\$ 10.223,04</b>
6.1	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	1.646,40	R\$ 1,25	R\$ 1,58	R\$ 2.601,31
6.2	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	12.293,12	R\$ 0,49	R\$ 0,62	R\$ 7.621,73
<b>7</b>			<b>TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>					<b>R\$ 119.747,03</b>
7.1	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	29.057,76	R\$ 1,25	R\$ 1,58	R\$ 45.911,26
7.2	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	117.199,63	R\$ 0,50	R\$ 0,63	R\$ 73.835,77
<b>8</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 1.843,56</b>
8.1	SEINFRA	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	51,42	R\$ 14,32	R\$ 18,04	R\$ 927,62
8.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,75	R\$ 18,59	R\$ 23,42	R\$ 158,09
8.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,90	R\$ 668,29	R\$ 842,05	R\$ 757,85
<b>9</b>			<b>ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS</b>					<b>R\$ 44.070,29</b>
9.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	464,46	R\$ 23,59	R\$ 29,72	R\$ 13.803,75

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



Nova Russas  
Ceará



**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ**

**LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ**

**FONTE: SINAPI 02/2022 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 03/2022**

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

**DATA BASE: 02/2022**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

9.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	77,41	R\$ 112,90	R\$ 142,25	R\$ 11.011,57
9.3	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	619,28	R\$ 23,80	R\$ 29,99	R\$ 18.572,21
9.4	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	464,46	R\$ 1,17	R\$ 1,47	R\$ 682,76
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 608.879,24</b>

**05 - AV. ZILMAR MENDES MARTINS - BAIRRO UNIVERSIDADE**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
<b>3</b>			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>R\$ 29.885,35</b>
3.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	11.791,84	R\$ 0,22	R\$ 0,28	R\$ 3.301,72
3.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	5,90	R\$ 3.729,60	R\$ 4.289,04	R\$ 25.305,34
3.3	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	177,00	R\$ 1,25	R\$ 1,58	R\$ 279,66
3.4	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	1.610,70	R\$ 0,49	R\$ 0,62	R\$ 998,63
<b>4</b>			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>					<b>R\$ 174.872,68</b>
4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	176,88	R\$ 173,35	R\$ 218,42	R\$ 38.634,13
4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	24,06	R\$ 4.923,87	R\$ 5.662,45	R\$ 136.238,55
<b>5</b>			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>					<b>R\$ 174.872,68</b>
5.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	176,88	R\$ 173,35	R\$ 218,42	R\$ 38.634,13
5.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	24,06	R\$ 4.923,87	R\$ 5.662,45	R\$ 136.238,55
<b>6</b>			<b>TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA</b>					<b>R\$ 8.963,80</b>
6.1	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	1.443,60	R\$ 1,25	R\$ 1,58	R\$ 2.280,89
6.2	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	10.778,88	R\$ 0,49	R\$ 0,62	R\$ 6.682,91
<b>7</b>			<b>TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>					<b>R\$ 104.964,84</b>
7.1	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	25.470,72	R\$ 1,25	R\$ 1,58	R\$ 40.243,74
7.2	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	102.731,90	R\$ 0,50	R\$ 0,63	R\$ 64.721,10
<b>8</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 429,35</b>
8.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	23,80	R\$ 14,32	R\$ 18,04	R\$ 429,35
8.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	0,00	R\$ 18,59	R\$ 23,42	R\$ -
8.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 668,29	R\$ 842,05	R\$ -
<b>9</b>			<b>ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS</b>					<b>R\$ 22.542,54</b>
9.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	237,57	R\$ 23,59	R\$ 29,72	R\$ 7.060,58

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



Nova Russas  
CERTEIRA



**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ**

**LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ**

**FONTE: SINAPI 02/2022 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 03/2022**

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

**DATA BASE: 02/2022**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

9.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	39,60	R\$ 112,90	R\$ 142,25	R\$ 5.633,10
9.3	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	316,76	R\$ 23,80	R\$ 29,99	R\$ 9.499,63
9.4	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	237,57	R\$ 1,17	R\$ 1,47	R\$ 349,23
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 516.531,24</b>

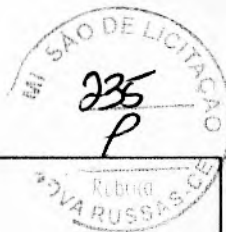
**06 - RUA FRANCISCO XAVIER PEREIRA - BAIRRO UNIVERSIDADE**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
<b>3</b>			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>R\$ 9.880,80</b>
3.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.909,56	R\$ 0,22	R\$ 0,28	R\$ 1.094,68
3.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,95	R\$ 3.729,60	R\$ 4.289,04	R\$ 8.363,63
3.3	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	58,50	R\$ 1,25	R\$ 1,58	R\$ 92,43
3.4	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	532,35	R\$ 0,49	R\$ 0,62	R\$ 330,06
<b>4</b>			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>					<b>R\$ 57.994,50</b>
4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	58,64	R\$ 173,35	R\$ 218,42	R\$ 12.808,15
4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	7,98	R\$ 4.923,87	R\$ 5.662,45	R\$ 45.186,35
<b>5</b>			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>					<b>R\$ 57.994,50</b>
5.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	58,64	R\$ 173,35	R\$ 218,42	R\$ 12.808,15
5.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	7,98	R\$ 4.923,87	R\$ 5.662,45	R\$ 45.186,35
<b>6</b>			<b>TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA</b>					<b>R\$ 2.973,02</b>
6.1	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	478,80	R\$ 1,25	R\$ 1,58	R\$ 756,50
6.2	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	3.575,04	R\$ 0,49	R\$ 0,62	R\$ 2.216,52
<b>7</b>			<b>TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>					<b>R\$ 34.798,38</b>
7.1	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	8.444,16	R\$ 1,25	R\$ 1,58	R\$ 13.341,77
7.2	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	34.058,11	R\$ 0,50	R\$ 0,63	R\$ 21.456,61
<b>8</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 529,92</b>
8.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	12,45	R\$ 14,32	R\$ 18,04	R\$ 224,60
8.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2,25	R\$ 18,59	R\$ 23,42	R\$ 52,70
8.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,30	R\$ 668,29	R\$ 842,05	R\$ 252,62
<b>9</b>			<b>ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS</b>					<b>R\$ 9.499,65</b>
9.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	100,11	R\$ 23,59	R\$ 29,72	R\$ 2.975,27

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



Nova Russas



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

FONTE: SINAPI 02/2022 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 03/2022

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

DATA BASE: 02/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

9.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	16,69	R\$ 112,90	R\$ 142,25	R\$ 2.374,15
9.3	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	133,48	R\$ 23,80	R\$ 29,99	R\$ 4.003,07
9.4	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	100,11	R\$ 1,17	R\$ 1,47	R\$ 147,16
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 173.670,77</b>

07 - RUA PREFEITO MANOEL ABDIAS EVANGELISTA - BAIRRO UNIVERSIDADE

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
<b>3</b>			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>R\$ 14.941,92</b>
3.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	5.893,20	R\$ 0,22	R\$ 0,28	R\$ 1.650,10
3.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	2,95	R\$ 3.729,60	R\$ 4.289,04	R\$ 12.652,67
3.3	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	88,50	R\$ 1,25	R\$ 1,58	R\$ 139,83
3.4	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	805,35	R\$ 0,49	R\$ 0,62	R\$ 499,32
<b>4</b>			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>					<b>R\$ 87.370,98</b>
4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	88,40	R\$ 173,35	R\$ 218,42	R\$ 19.308,33
4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	12,02	R\$ 4.923,87	R\$ 5.662,45	R\$ 68.062,65
<b>5</b>			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>					<b>R\$ 87.370,98</b>
5.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	88,40	R\$ 173,35	R\$ 218,42	R\$ 19.308,33
5.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	12,02	R\$ 4.923,87	R\$ 5.662,45	R\$ 68.062,65
<b>6</b>			<b>TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA</b>					<b>R\$ 4.478,18</b>
6.1	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	721,20	R\$ 1,25	R\$ 1,58	R\$ 1.139,50
6.2	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	5.384,96	R\$ 0,49	R\$ 0,62	R\$ 3.338,68
<b>7</b>			<b>TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>					<b>R\$ 52.458,68</b>
7.1	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	12.729,60	R\$ 1,25	R\$ 1,58	R\$ 20.112,77
7.2	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	51.342,72	R\$ 0,50	R\$ 0,63	R\$ 32.345,91
<b>8</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 685,42</b>
8.1	SEINFRA	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	21,07	R\$ 14,32	R\$ 18,04	R\$ 380,10
8.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2,25	R\$ 18,59	R\$ 23,42	R\$ 52,70
8.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,30	R\$ 668,29	R\$ 842,05	R\$ 252,62
<b>9</b>			<b>ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS</b>					<b>R\$ 19.356,54</b>
9.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	204,00	R\$ 23,59	R\$ 29,72	R\$ 6.062,88

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



Nova Russas

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ****LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ****FONTES: SINAPI 02/2022 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 03/2022****BDI APLICADO: 26,00% / BDI - INSUMOS: 15,00%****DATA BASE: 02/2022****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

9.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	34,00	R\$ 112,90	R\$ 142,25	R\$ 4.836,50
9.3	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	272,00	R\$ 23,80	R\$ 29,99	R\$ 8.157,28
9.4	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	204,00	R\$ 1,17	R\$ 1,47	R\$ 299,88
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 266.662,70</b>

**08 - RUA PREFEITO JOSÉ CHAGAS - BAIRRO UNIVERSIDADE**

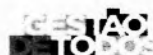
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
<b>3</b>			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>R\$ 2.937,69</b>
3.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.158,52	R\$ 0,22	R\$ 0,28	R\$ 324,39
3.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,58	R\$ 3.729,60	R\$ 4.289,04	R\$ 2.487,64
3.3	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	17,40	R\$ 1,25	R\$ 1,58	R\$ 27,49
3.4	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	158,34	R\$ 0,49	R\$ 0,62	R\$ 98,17
<b>4</b>			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>					<b>R\$ 17.159,52</b>
4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	17,38	R\$ 173,35	R\$ 218,42	R\$ 3.796,14
4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	2,36	R\$ 4.923,87	R\$ 5.662,45	R\$ 13.363,38
<b>5</b>			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>					<b>R\$ 17.159,52</b>
5.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	17,38	R\$ 173,35	R\$ 218,42	R\$ 3.796,14
5.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	2,36	R\$ 4.923,87	R\$ 5.662,45	R\$ 13.363,38
<b>6</b>			<b>TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA</b>					<b>R\$ 879,24</b>
6.1	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	141,60	R\$ 1,25	R\$ 1,58	R\$ 223,73
6.2	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	1.057,28	R\$ 0,49	R\$ 0,62	R\$ 655,51
<b>7</b>			<b>TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>					<b>R\$ 10.313,71</b>
7.1	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	2.502,72	R\$ 1,25	R\$ 1,58	R\$ 3.954,30
7.2	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	10.094,30	R\$ 0,50	R\$ 0,63	R\$ 6.359,41
<b>8</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 816,82</b>
8.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	11,43	R\$ 14,32	R\$ 18,04	R\$ 206,20
8.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4,50	R\$ 18,59	R\$ 23,42	R\$ 105,39
8.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,60	R\$ 668,29	R\$ 842,05	R\$ 505,23
<b>9</b>			<b>ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS</b>					<b>R\$ 3.928,25</b>
9.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	41,40	R\$ 23,59	R\$ 29,72	R\$ 1.230,41

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





Nova Russas



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

FONTE: SINAPI 02/2022 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 03/2022

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

DATA BASE: 02/2022

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

9.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	6,90	R\$ 112,90	R\$ 142,25	R\$ 981,53
9.3	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	55,20	R\$ 23,80	R\$ 29,99	R\$ 1.655,45
9.4	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	41,40	R\$ 1,17	R\$ 1,47	R\$ 60,86
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 53.194,75</b>

## 09 - RUA PREFEITO ANASTÁCIO RODRIGUES DE CARVALHO - BAIRRO UNIVERSIDADE

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
3			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>R\$ 6.027,05</b>
3.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.375,94	R\$ 0,22	R\$ 0,28	R\$ 665,26
3.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,19	R\$ 3.729,60	R\$ 4.289,04	R\$ 5.103,96
3.3	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	35,70	R\$ 1,25	R\$ 1,58	R\$ 56,41
3.4	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	324,87	R\$ 0,49	R\$ 0,62	R\$ 201,42
4			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>					<b>R\$ 35.247,37</b>
4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	35,64	R\$ 173,35	R\$ 218,42	R\$ 7.784,49
4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	4,85	R\$ 4.923,87	R\$ 5.662,45	R\$ 27.462,88
5			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>					<b>R\$ 35.247,37</b>
5.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	35,64	R\$ 173,35	R\$ 218,42	R\$ 7.784,49
5.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	4,85	R\$ 4.923,87	R\$ 5.662,45	R\$ 27.462,88
6			<b>TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA</b>					<b>R\$ 1.806,92</b>
6.1	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	291,00	R\$ 1,25	R\$ 1,58	R\$ 459,78
6.2	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	2.172,80	R\$ 0,49	R\$ 0,62	R\$ 1.347,14
7			<b>TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>					<b>R\$ 21.149,63</b>
7.1	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	5.132,16	R\$ 1,25	R\$ 1,58	R\$ 8.108,81
7.2	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	20.699,71	R\$ 0,50	R\$ 0,63	R\$ 13.040,82
8			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 1.633,27</b>
8.1	SEINFRA	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	22,84	R\$ 14,32	R\$ 18,04	R\$ 412,03
8.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	9,00	R\$ 18,59	R\$ 23,42	R\$ 210,78
8.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,20	R\$ 668,29	R\$ 842,05	R\$ 1.010,46
9			<b>ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS</b>					<b>R\$ 7.746,17</b>
9.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	81,63	R\$ 23,59	R\$ 29,72	R\$ 2.426,04

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



Nova Russas



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

FONTE: SINAPI 02/2022 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 03/2022

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

DATA BASE: 02/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

9.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	13,61	R\$ 112,90	R\$ 142,25	R\$ 1.936,02
9.3	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	108,84	R\$ 23,80	R\$ 29,99	R\$ 3.264,11
9.4	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	81,63	R\$ 1,17	R\$ 1,47	R\$ 120,00
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 108.857,78</b>

10 - RUA ANASTÁCIO PAULO SOUSA - BAIRRO PROGRESSO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
3			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>R\$ 7.396,70</b>
3.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.922,80	R\$ 0,22	R\$ 0,28	R\$ 818,38
3.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,46	R\$ 3.729,60	R\$ 4.289,04	R\$ 6.262,00
3.3	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	43,80	R\$ 1,25	R\$ 1,58	R\$ 69,20
3.4	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	398,58	R\$ 0,49	R\$ 0,62	R\$ 247,12
4			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>					<b>R\$ 43.323,73</b>
4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	43,84	R\$ 173,35	R\$ 218,42	R\$ 9.575,53
4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	5,96	R\$ 4.923,87	R\$ 5.662,45	R\$ 33.748,20
5			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>					<b>R\$ 43.323,73</b>
5.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	43,84	R\$ 173,35	R\$ 218,42	R\$ 9.575,53
5.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	5,96	R\$ 4.923,87	R\$ 5.662,45	R\$ 33.748,20
6			<b>TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA</b>					<b>R\$ 2.220,46</b>
6.1	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	357,60	R\$ 1,25	R\$ 1,58	R\$ 565,01
6.2	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	2.670,08	R\$ 0,49	R\$ 0,62	R\$ 1.655,45
7			<b>TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>					<b>R\$ 26.015,71</b>
7.1	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	6.312,96	R\$ 1,25	R\$ 1,58	R\$ 9.974,48
7.2	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	25.462,27	R\$ 0,50	R\$ 0,63	R\$ 16.041,23
8			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 194,83</b>
8.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	10,80	R\$ 14,32	R\$ 18,04	R\$ 194,83
8.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	0,00	R\$ 18,59	R\$ 23,42	R\$ -
8.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 668,29	R\$ 842,05	R\$ -
9			<b>ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS</b>					<b>R\$ 12.297,09</b>
9.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	129,60	R\$ 23,59	R\$ 29,72	R\$ 3.851,71

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



Nova Russas  
CERÁTICA



**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ**

**LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ**

**FONTE: SINAPI 02/2022 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 03/2022**

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

**DATA BASE: 02/2022**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

9.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	21,60	R\$ 112,90	R\$ 142,25	R\$ 3.072,60
9.3	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	172,80	R\$ 23,80	R\$ 29,99	R\$ 5.182,27
9.4	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	129,60	R\$ 1,17	R\$ 1,47	R\$ 190,51
								<b>SUBTOTAL R\$ 134.772,25</b>

**11 - RUA RAIMUNDA RODRIGUES MARTINS - BAIRRO PROGRESSO**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
<b>3</b>			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>R\$ 7.194,79</b>
3.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.845,32	R\$ 0,22	R\$ 0,28	R\$ 796,69
3.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,42	R\$ 3.729,60	R\$ 4.289,04	R\$ 6.090,44
3.3	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	42,60	R\$ 1,25	R\$ 1,58	R\$ 67,31
3.4	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	387,66	R\$ 0,49	R\$ 0,62	R\$ 240,35
<b>4</b>			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>					<b>R\$ 42.164,38</b>
4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	42,68	R\$ 173,35	R\$ 218,42	R\$ 9.322,17
4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	5,80	R\$ 4.923,87	R\$ 5.662,45	R\$ 32.842,21
<b>5</b>			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>					<b>R\$ 42.164,38</b>
5.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	42,68	R\$ 173,35	R\$ 218,42	R\$ 9.322,17
5.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	5,80	R\$ 4.923,87	R\$ 5.662,45	R\$ 32.842,21
<b>6</b>			<b>TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA</b>					<b>R\$ 2.160,85</b>
6.1	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	348,00	R\$ 1,25	R\$ 1,58	R\$ 549,84
6.2	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	2.598,40	R\$ 0,49	R\$ 0,62	R\$ 1.611,01
<b>7</b>			<b>TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>					<b>R\$ 25.327,33</b>
7.1	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	6.145,92	R\$ 1,25	R\$ 1,58	R\$ 9.710,55
7.2	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	24.788,54	R\$ 0,50	R\$ 0,63	R\$ 15.616,78
<b>8</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 1.674,40</b>
8.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	25,12	R\$ 14,32	R\$ 18,04	R\$ 453,16
8.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	9,00	R\$ 18,59	R\$ 23,42	R\$ 210,78
8.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,20	R\$ 668,29	R\$ 842,05	R\$ 1.010,46
<b>9</b>			<b>ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS</b>					<b>R\$ 12.027,38</b>
9.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	126,75	R\$ 23,59	R\$ 29,72	R\$ 3.767,01

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



Nova Russas  
CERÁZICA



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

FONTE: SINAPI 02/2022 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 03/2022

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

DATA BASE: 02/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

9.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	21,13	R\$ 112,90	R\$ 142,25	R\$ 3.005,74
9.3	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	169,00	R\$ 23,80	R\$ 29,99	R\$ 5.068,31
9.4	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	126,75	R\$ 1,17	R\$ 1,47	R\$ 186,32
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 132.713,51</b>

12 - RUA JOÃO PORFÍRIO DE FARIAS - BAIRRO PROGRESSO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
<b>3</b>			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>R\$ 3.138,83</b>
3.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.233,20	R\$ 0,22	R\$ 0,28	R\$ 345,30
3.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,62	R\$ 3.729,60	R\$ 4.289,04	R\$ 2.659,20
3.3	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	18,60	R\$ 1,25	R\$ 1,58	R\$ 29,39
3.4	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	169,26	R\$ 0,49	R\$ 0,62	R\$ 104,94
<b>4</b>			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>					<b>R\$ 18.310,14</b>
4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	18,50	R\$ 173,35	R\$ 218,42	R\$ 4.040,77
4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	2,52	R\$ 4.923,87	R\$ 5.662,45	R\$ 14.269,37
<b>5</b>			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>					<b>R\$ 18.310,14</b>
5.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	18,50	R\$ 173,35	R\$ 218,42	R\$ 4.040,77
5.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	2,52	R\$ 4.923,87	R\$ 5.662,45	R\$ 14.269,37
<b>6</b>			<b>TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA</b>					<b>R\$ 938,86</b>
6.1	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	151,20	R\$ 1,25	R\$ 1,58	R\$ 238,90
6.2	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	1.128,96	R\$ 0,49	R\$ 0,62	R\$ 699,96
<b>7</b>			<b>TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>					<b>R\$ 10.978,34</b>
7.1	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	2.664,00	R\$ 1,25	R\$ 1,58	R\$ 4.209,12
7.2	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	10.744,80	R\$ 0,50	R\$ 0,63	R\$ 6.769,22
<b>8</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 825,30</b>
8.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	11,90	R\$ 14,32	R\$ 18,04	R\$ 214,68
8.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4,50	R\$ 18,59	R\$ 23,42	R\$ 105,39
8.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,60	R\$ 668,29	R\$ 842,05	R\$ 505,23
<b>9</b>			<b>ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS</b>					<b>R\$ 5.607,70</b>
9.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	59,10	R\$ 23,59	R\$ 29,72	R\$ 1.756,45

Antonio Jaime André da Silva  
Engenheiro Civil  
RNP: 0616266839  
CREA-CE: 327481



**Nova Russas**  
CEARÁ



**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ**  
**LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ**  
**FONTES: SINAPI 02/2022 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 03/2022**  
**BDI APLICADO: 26,00% / BDI - INSUMOS: 15,00%**  
**DATA BASE: 02/2022**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

9.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	9,85	R\$ 112,90	R\$ 142,25	R\$ 1.401,16
9.3	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	78,80	R\$ 23,80	R\$ 29,99	R\$ 2.363,21
9.4	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	59,10	R\$ 1,17	R\$ 1,47	R\$ 86,88
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 58.109,31</b>

**13 - RUA JOSÉ QUIRINO DE PAIVA - BAIRRO PROGRESSO**

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
<b>3</b>			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>R\$ 4.813,20</b>
3.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.902,78	R\$ 0,22	R\$ 0,28	R\$ 532,78
3.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,95	R\$ 3.729,60	R\$ 4.289,04	R\$ 4.074,59
3.3	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	28,50	R\$ 1,25	R\$ 1,58	R\$ 45,03
3.4	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	259,35	R\$ 0,49	R\$ 0,62	R\$ 160,80
<b>4</b>			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>					<b>R\$ 28.204,02</b>
4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	28,54	R\$ 173,35	R\$ 218,42	R\$ 6.233,71
4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	3,88	R\$ 4.923,87	R\$ 5.662,45	R\$ 21.970,31
<b>5</b>			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>					<b>R\$ 28.204,02</b>
5.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	28,54	R\$ 173,35	R\$ 218,42	R\$ 6.233,71
5.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	3,88	R\$ 4.923,87	R\$ 5.662,45	R\$ 21.970,31
<b>6</b>			<b>TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA</b>					<b>R\$ 1.445,53</b>
6.1	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	232,80	R\$ 1,25	R\$ 1,58	R\$ 367,82
6.2	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	1.738,24	R\$ 0,49	R\$ 0,62	R\$ 1.077,71
<b>7</b>			<b>TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>					<b>R\$ 16.936,32</b>
7.1	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	4.109,76	R\$ 1,25	R\$ 1,58	R\$ 6.493,42
7.2	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	16.576,03	R\$ 0,50	R\$ 0,63	R\$ 10.442,90
<b>8</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 497,81</b>
8.1	SEINFRA	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	10,67	R\$ 14,32	R\$ 18,04	R\$ 192,49
8.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2,25	R\$ 18,59	R\$ 23,42	R\$ 52,70
8.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,30	R\$ 668,29	R\$ 842,05	R\$ 252,62
<b>9</b>			<b>ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS</b>					<b>R\$ 7.262,26</b>
9.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	76,53	R\$ 23,59	R\$ 29,72	R\$ 2.274,47

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



**Nova Russas**  
Ceará



**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ**

**LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ**

**FONTE: SINAPI 02/2022 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 03/2022**

**BDI APLICADO: 25,00% / BDI - INSUMOS: 15,00%**

**DATA BASE: 02/2022**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

9.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	12,76	R\$ 112,90	R\$ 142,25	R\$ 1.815,11
9.3	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	102,04	R\$ 23,80	R\$ 29,99	R\$ 3.060,18
9.4	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	76,53	R\$ 1,17	R\$ 1,47	R\$ 112,50
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 87.363,16</b>

**TOTAL GERAL R\$ 2.878.260,27**

**TOTAL GERAL: DOIS MILHÕES, OITOCENTOS E SETENTA E OITO MIL, DUZENTOS E SESSENTA REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS**

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